

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZASTITU

Klasa 48 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 decembra 1932.

PATENTNI SPIS BR. 9339

Dr. Kreidl Ignac, industrijalac, Wien, Austrija.

Postupak za izradu belo-pomućenih emalja i glazura, naročito emalja za gvozdeni lim.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 9338.

Prijava od 11 novembra 1931.

Važi od 1 februara 1932.

Traženo pravo prvenstva od 24 decembra 1930 (Austrija).

Najduže vreme trajanja do 31 januara 1947.

Predmet glavnog patenta br. 9338 jeste postupak za izradu belo-pomućenih emalja i glazura i odlikuje se time, što se gasna sredstva za mućenje upotrebljuju zajedno sa emaljnim rastopima, koje u masi imaju koloidalni oblik ili finu raspodelu blisku koloidalnom stanju.

Poznati su postupci za izradu belo-pomućenih emalja i glazura, kao na primer emalja za gvozdeni lim, kod kojih se iz jedinjenja ili kompleksa sa isparljivim delom, koja sadrže ili ostavljaju čvrsta sredstva za belo-pomućavanje na pr. kalajoksida, cirkonoksida i t. d., mora razviti jedno gasno mućenje tako, da u belo-pomućenom emalju odnosno glazuri bude tako mali deo čvrstog sredstva za mućenje, da ono po sebi ne može izazvati upotrebljivo mućenje. Isto tako predlagano je, da se pomućujuće dejstvo čvrstih sredstava za belo-mućenje odgovarajući pojača dodavanjem materija, koje dejstvuju samo usled gasnog mućenja. Usled ovoga se sa malim količinama sredstva za mućenje dobijaju korisna bela mućenja i omogućava povoljno doziranje čvrstih sredstava za mućenje, pri čemu se za jednu određenu količinu čvrstog sredstva za mućenje može lako utvrditi povoljna količina dodatka gasnog sredstva za mućenje i po opitima, te se i time dejstvo mućenja može regulisati.

Prenelazak počiva na konstataciji, da se dejstvo mućenja takvih jedinjenja, kom-

pleksa i smeša sa isparljivim delovima, koja sadrže sredstva za belo mućenje, može još i više pojačati time, što se kao rastopine upotrebljuju takve emaljne rastopine, koje u masi imaju koloidalni ili tome sličan oblik. Takva jedinjenja, odn. kompleksi, koji razvijaju gasove, mogu se dobiti po već poznatim postupcima, tako na pr. cirkonova, kalajna ili antimonska jedinjenja organskih kiselina i baza.

Pri upotrebi rastopina, koje u masi za izradu postaju koloidalne, može se dodavanje gline mlinu izvesti i docnije pri mlevenju pa čak i onda, kad je rastopina koloidalna, što ima tu dobru stranu, da se glina ne melje suviše dugo i suviše sitno.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za izradu belo-pomućenih emalja i glazura, naročito emalja za gvozdeni lim po patentu br. 9338, naznačen time, što se jedinjenja, kompleksi ili smeša sa isparljivim delovima, koja sadrže čvrsta sredstva za belo-mućenje, upotrebljuju kao sredstva za mućenje za emaljne rastopine, koja su u masi za obradu, koloidalna ili u tome sličnom stanju.

2. Postupak za izradu belo-pomućenih emalja i glazura, naročito emalja za gvozdeni lim po patentu 9338, naznačen time, što se dodavanje gline mlinu vrši docnije za vreme mlevenja.

