

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 48 (3)

Izdan 1 decembra 1932.

PATENTNI SPIS BR. 9337

Dr. Kreidl Ignac, industrijalac, Wien, Austrija.

Postupak za izradu belo mućenog emalja i glazure.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 9336.

Prijava od 30 oktobra 1931.

Važi od 1 februara 1932.

Traženo pravo prvenstva od 12 marta 1931 (Austrija).

Najduže vreme trajanja do 31 januara 1947.

Predmet patenta broj 9336 je jedna emaljna smesa, koja pomoću odgovarajućih sastava emaljne smese dobija koloidalnu ili bar ovom vrlo sličnu fino razređenu formu.

Po ovom pronalasku, ovako rastopljena koloidalna smesa ili njoj slična fino razređena smesa može se dobiti na taj način, što se upotrebljava takva emaljna smesa, u kojoj je odnos alkalija na bornu kiselinu znatno veći nego u uobičajnim emaljnim smesama. Ovo se može postići smanjenjem sadržaja na boru ili povećanjem sadržaja na alkalijama shodno kombinaciji obadva načina, to jest, smanjenjem sadržine na boru kao i povećanjem sadržine na alkalijama. Pri tome može da se unese veća količina alkalija u vidu sirovine, koja sadrži alkalije i koja dolazi u obzir kod spravljenja emalja, na primer soda, feldspat i slično, izuzevši kriolit.

Da li je postignuto koloidalno stanje u sudu za muljanje, kao i najpovoljniji sastav za koloidalno stanje, može se u svakom slučaju ustanoviti na empiričan način, pomoću poznatog postupka iz koloidne hemije. Tako na primer postignuto je ovo stanje, prema pronalasku, ako se emalj na mlinu sa vodom na normalni način mleven, bez glinenog dodatka dobro drži odn. ne taloži.

Kod postupka po ovom pronalasku treba zato odnos između alkalija i borne kiseline toliko da se izmenjuje, dok se ne postigne ovo stanje.

Kod emaljnih smesa, koje se najčešće nalaze u upotrebi može se uzeti odnos alkalija na bornu kiselinu prosečno oko $1\frac{1}{2}$ dela alkalija na 1 deo borne kiseline. Najniža granica, kod koje se dobija koloidalna rastopljena emaljna smesa nalazi se iznad odnosa 2 dela alkalija na 1 deo borne kiseline. Shodno uzimaju se za rastopljenu emaljnju smesu, po ovom pronalasku, smese, kod kojih je odnos alkalija i borne kiseline 3:1 do 5:1, gde se sadržina na alkalijama eventualno dodavanog fluornog jedinjenja ne uzima u obzir.

Celishodno je i povećati sadržaj na aluminijumu, dakle na pr. dodatak gline, feldspata i sličnih.

Primer:

boraks	15,0 g
feldspat	34,0 g
kvarc	20,0 g
silikofluornatrium	12,0 g
fluspat	2,1 g
soda	20,8 g
šalitra	3,0 g
kaolin	6,2 g

Patentni zahtevi:

1. Rastopljena emaljna smesa po patentu broj 9336, naznačena time, što se izrađuje rastapanjem jedne smese, u kojoj je odnos alkalija na bornu kiselinu veći, nego u uobičajnim smesama i to u toliko, da se ras-

topljena emaljna smesa nalazi u sudu za muljanje kalcidialno ili ovcm slicnoj formi.

2. Rastopljena emaljna smesa po zahtevu pod 1, naznacena time, što je u neistopljenoj emaljnjoj smesi sadržaj borne ki-

seline smanjen a sadržaj na alkalijama u sirovjoj smesi povecan.

3. Postupak po zahtevu pod 1, naznacena time, što se u sirovjoj smesi sadržaj aluminiuma u emalju povecava dodavanjem glin, feldspata ili tome slicnih.

PATENTNI SPIS BR. 9337

Dr. Kiechl & Co. Industriehaus, Wien, Austria.

Vat od 1. februara 1932.

Priloga od 80 stranic, od 12. maja 1931. (Austrija) ...
 I. Rastopljena emaljna smesa po zahtevu pod 1, naznacena time, što se sastoji od ...
 II. Rastopljena emaljna smesa po zahtevu pod 2, naznacena time, što se sastoji od ...
 III. Rastopljena emaljna smesa po zahtevu pod 3, naznacena time, što se sastoji od ...

Primer:

150 g	boraksa
840 g	feldspat
200 g	kreca
120 g	alkalijev borat
21 g	fluorid
208 g	voda
80 g	talina
72 g	kreca

Patentni zahtevi:

1. Rastopljena emaljna smesa po zahtevu pod 1, naznacena time, što se sastoji od ...
 2. Rastopljena emaljna smesa po zahtevu pod 2, naznacena time, što se sastoji od ...
 3. Rastopljena emaljna smesa po zahtevu pod 3, naznacena time, što se sastoji od ...

Priloga od 80 stranic, od 12. maja 1931. (Austrija) ...
 I. Rastopljena emaljna smesa po zahtevu pod 1, naznacena time, što se sastoji od ...
 II. Rastopljena emaljna smesa po zahtevu pod 2, naznacena time, što se sastoji od ...
 III. Rastopljena emaljna smesa po zahtevu pod 3, naznacena time, što se sastoji od ...