

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 12 (3).

IZDAN 1 JANUARA 1936

PATENTNI SPIS BR. 11957

Chemische Werke Schuster & Wilhelmy, Patentverwertungsgesellschaft m. b. H.
Reichenbach, (Oberlausitz) Nemačka.

Postupak za spravljanje miniuma ili litargiruma u određenoj veličini zrna.

Prijava od 21 februara 1935.

Važi od 1 aprila 1935.

Traženo pravo prvenstva od 1 marta 1934 (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na spravljanje miniuma ili litargiruma oksidacijom jedne disperzije sastojeće se iz topljenog olova i jednog čvrstog disperzionog sredstva sa vrlo sitnim zrnima, kao n.pr. pesak. Za određene svrhe, n.pr. za farbanje, potreban je minium sa što je moguće sitnijim zrnima, dok je za druge svrhe, n.pr. za akumulatore, potrebno da zrna miniuma budu što veća. Uspelo je, da se način spravljanja tako ostvaruje, da se po želji može dobiti produkt sa grubim zrnima sa malim volumenom taloga i rastresitog materijala ili produkt sa sitnijim zrnima.

Pronalazak se sastoji u tome da se radi dobivanja miniuma ili litargiruma sa sitnim zrnima, upotrebljava jedna disperzija sa mnogo peska (ili sa kakvim drugim pogodnim disperzionim sredstvom sa sitnim zrnima) nešto malo olova, n.pr. u proporciji 30 : 10 a radi dobivanja jednog produkta sa krupnijim zrnima uzima manja proporcija peska prema olovu, od prilike 7 : 10.

Za spravljanje miniuma sa naročito sitnim zrnima zagreva se n.pr. jedna disperzija od 8,5 kg. topljenog olova sa 12 kg. šljunka (zrna 2—3 mm) tri sata na temperaturi od 500° u otvorenom kazanu i posle tri sata u zatvorenom kazanu, dovodeći kiseonik. Proporcija šljunka prema olovu iznosi pri ovoj

dispersiji 10 : 7. Količina PbO_2 iznosi 30,76%. Volumen taloga iznosi 29 cm³ a volumen rastresitog materijala 57 cm³.

Postupa li se na isti način sa disperzijom od 15,5 kg. šljunka (zrna 2—3 mm) i 18,5 kg. olova, dakle disperzija kod koje je odnos šljunka prema olovu od prilike 10 : 12 onda je količina PbO_2 34,12%. Volumen taloga je 25,5 cm³ a volumen rastresitog materijala 46 cm³. Povećava li se odnos šljunka prema olovu na 10 : 30 i tretira za vreme od osam časova, dobija se proizvod sa 27,02% PbO_2 sa volumenom taloga od 15,5 cm³ i volumenom rastresitog materijala od 3 cm³.

Patentni zahtev:

Postupak za spravljanje miniuma ili litargiruma u određenoj zrnastoj veličini sastojećeg se iz topljene prvobitne materije i jednog disperzionog sredstva sa vrlo sitnim zrnima, n.pr. peskom, naznačen time, što se prema veličini zrna upotrebljava manje ili više disperzionog sredstva u odnosu prema prvobitnoj materiji.

