

C 08 G 59
 Indleveret: 28 sep 1983
 Løbedag: 28 sep 1983
 Alm. tilgængelig: 30 mar 1984
 Prioritet: 29 sep 1982 US 428275
 *DESOTO INC.; Des Plaines, US.
 Opfinder: Kazys *Sekmakas; US, Raj *Shah;
 US.
 Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
 Co
 Epoxy-phosphateterpolymersalte og en frem-
 gangsmåde til fremstilling deraf

Ans.nr.: 4455/83

SAMMENDRAG

4455-83

Vanddispergerbare epoxy-phosphateterpolymersalte, som udviser forbedret stabilitet i overtræksblandinger indeholdende aminoplast- eller phenoplastharpiks, fremstilles ved omsætning af et harpikspolyepoxid, som har mindst ca. 1,4 oxirangrupper pr. molekyle, med mindre end 0,9 mol orthophosphorsyre for hvert oxiranækvivalent i polyepoxidet til dannelse af et monoesterreaktionsprodukt indeholdende resterende epoxyfunktionalitet. Det således tilvejebragte monoesterreaktionsprodukt omsættes derpå med mindst 1 mol af en flygtig amin pr. ækvivalent oxiranfunktionalitet i monoesteren til tilvejebringelse af et vanddispergerbart produkt uden oxiranfunktionalitet. Der anvendes etheralkoholer, især 2-butoxyethanol, for at opnå dispersioner, som har lav viskositet.