

C 08 F

Ans.nr.: 5766/82

Indleveret: 28 dec 1982

Løbedag: 28 dec 1982

Alm. tilgængelig: 30 jun 1983

Prioritet: 29 dec 1981 DE 3151813

*HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT;

Frankfurt am Main, DE.

Opfinder: Klaus *Zimmerschied; DE, Helmut

*Rinno; DE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fremgangsmåde til fremstilling af en polymerdispersion og dennes anvendelse som binde-
middel til glansfarver

SAMMENDRAG

5766-82

En polymerdispersion fremstilles ved polymerisation af en eller flere acryl- og/eller methacrylsyreestre, 0,1-10 vægt% af en vandopløselig, umættet carboxylsyre eller et vandopløseligt derivat deraf og 0-30 vægt% af mindst én fra de øvrige komponenter forskellig mono-olefinisk umættet forbindelse i vandigt medium ved 30-100°C i nærværelse af en radikaldannende polymerisationsinitiator, en emulgator, et beskyttelseskolloid og eventuelt et reguleringsmiddel, ved at man som beskyttelseskolloid anvender vandopløselig carboxymethylcellulose med en gennemsnitlig substitutionsgrad på 0,3-0,65. Carboxymethylcellulose anvendes fortrinsvis i en mængde på 0,1-5 vægt%, og fortrinsvis anvendes en cellulose, som yderligere indeholder en alkyl-, hydroxyalkyl-, alkoxyalkyl- eller dialkylaminogruppe.

En sådan polymerdispersion egner sig som bindemiddel i glansfarver med gelstruktur og overflødiggor en tilsætning af titanchelater.

