

C 08 F 2

Ans.nr.: 3202/82

Indleveret: 16 jul 1982

Løbedag: 16 jul 1982

Alm. tilgængelig: 19 jan 1983

Prioritet: 18 jul 1981 DE 3128448

*CHEMISCHE WERKE HUELS AKTIENGESELLSCHAFT; Marl, DE.

Opfinder: Ulrich *Tuerck; DE.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde til fremstilling af vandige dispersioner af carboxylerede styren/ester-copolymere

SAMMENDRAG

3202-82

To varianter af en fremgangsmåde til fremstilling af vandige dispersioner af carboxylerede styren/ester-copolymere ved halvkontinuerlig emulsionspolymerisation ifølge en monomertilførselsfremgangsmåde med mindst to adskilte doseringsstrømme:

- Strøm 1 bestående af den ikke-vandopløselige monomer,
 - Strøm 2 foreliggende som vandig opløsning af vandopløselige comonomere og en del af emulgatoren, og
 - Strøm 3 foreliggende som vandig opløsning af initiatoren,
- hvorhos strømmene 1 og 2 kan være forenet.

Under sammenlignelige betingelser opnår man ved den første fremgangsmådevariant en dispersion med højere gennemsnitlig partikelstørrelse, højere viskositet og højere pH-følsomhed

af viskositeten, idet man først begynder med doseringen af strømmene 1 og 2 henholdsvis de forenede strømme og $\approx 0,5$ minutter senere med doseringen af strømmen 3, og ved den anden fremgangsmådevariant en dispersion med lavere gennemsnitlig partikelstørrelse, lavere viskositet og lavere pH-følsomhed af viskositeten, idet man først begynder med doseringen af strømmen 3 og $\approx 0,5$ minutter senere med doseringen af strømmene 1 og 2 henholdsvis de forenede strømme.