

A 41 B

C 08 F

Ans.nr.: 980/82

Int. ans.nr.: PCT/US81/00764

Int. indleveringsdag: 8. jun. 1981

Videreførelsesdag: 5. mar. 1982

Indleveret: 5. mar. 1982

Løbedag: 08 jun 1981

Alm. tilgængelig: 05 mar 1982

Prioritet: 08 jul 1980 US 166936

THE B.F. *GOODRICH COMPANY; Akron,
US.

Opfinder: Paul John *George; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

Hydrofile acrylsyre- og acrylatinterpolymere og
deres anvendelse

SAMMENDRAG

980-82

Stærkt vandabsorberende polymere fås ved polymerisation af 65-95 vægtprocent acrylsyre og 5-35 vægtprocent af en co-monomer valgt blandt et alkyl- eller cyclohexylacrylat, phenylacrylat, phenoxyalkylacrylat og dialkylaminoalkylacrylat eller -methacrylat. Polymerisationen kan gennemføres i nærværelse af en (fri radikal)-katalysator, i hvilket tilfælde den polymere dernæst fortrinsvis neutraliseres med en base. Alternativt neutraliseres carboxylgrupperne først, hvorefter der polymeriseres, ved at monomerblandingen udsættes for enten bestråling eller for UV-lys.

