

C 08 F 20

Ans.nr.: 2747/83

Indleveret: 15 jun 1983

Løbedag: 15 jun 1983

Alm. tilgængelig: 17 dec 1983

Prioritet: 16 jun 1982 GB 8217376

*ALBRIGHT & WILSON LIMITED; Oldbury,
GB.

Opfinder: Michael Harry *Haughton; GB, Clif-
ford George *Martin; GB.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

Polymere af umættede syrer samt frem-
gangsmåde til fremstilling heraf

SAMMENDRAG.

2747-83

En vandopløselig polymer med gentagne enheder afledt af en monomer komponent, som indeholder mindst 70 molprocent acrylsyre og eventuelt op til 30 molprocent copolymeriserbar monomer, kan fremstilles ved, at en vandig opløsning indeholdende den monomere komponent, en fri radikal kædeterminator og et ammonium- eller alkalimetallchlorat tilsættes en vandig opløsning indeholdende en svovloxyart, der er afledt af svovlsyrling, til dannelse af en reaktionsopløsning, hvori der sker en polymerisation, og der derefter tilsættes yderligere opløsning indeholdende svovloxyarten, således at der sker yderligere polymerisation, og processen gentages til dannelse af en vandig opløsning af polymeren.

Den vandopløselige polymer er bl.a. anvendelig ved vandbehandling og som kedelstensinhibitor og dispergeringsmiddel.

