

B 01 J 39

C 08 F

Ans.nr.: 5132/82

Indleveret: 18 nov 1982

Løbedag: 18 nov 1982

Alm. tilgængelig: 20 maj 1983

Prioritet: 19 nov 1981 GB 8134861

SOCIETE D'\*EXPANSION SCIENTIFIQUE  
"EXPANSIA"; Paris, FR.

Opfinder: Christian \*Aspisi; FR, Bernard \*Ca-  
las; FR, Jacques \*Daunis; FR, Michel \*Follet;  
FR, Robert \*Jacquier; FR, Joseph \*Parello; FR.  
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &  
Boutard

Acrylcopolymere baseret på N-acrylpolymethy-  
leniminer eller N-acryldialkylamider, N,N'-ac-  
ryldiaminoalkaner og N-acrylaminosyrer eller  
-estere samt fremgangsmåde til fremstilling af  
sådanne acrylcopolymere og anvendelse af disse  
som kationbyttere

SAMMENDRAG.

5132-82

Acrylcopolymere fremstilles ved samtidig copolymerisation i  
blok eller i suspension af 3 forskellige monomere: (I) en  
N-acrylpolymethylenimin eller et N-acryldialkylamid til til-  
vejebringelse af matrix, (II) en N,N'-bis-acryldiaminoalkan  
som tværbindings middel, og (III) N-acrylaminosyre eller  
-ester til tilvejebringelse af de funktionelle grupper, eks-  
empelvis carboxylsyregrupper.

De acrylcopolymere har gode mekaniske egenskaber og lader sig  
anvende med mange forskellige opløsningsmidler, inklusive  
vand, eksempelvis ved gelkromatografi, hvor de som kation-  
byttere giver god adskillelse ved høje strømningshastigheder.