

C 08 F 279

Ans.nr.: 6261/84

Indleveret: 21 dec 1984

Løbedag: 21 dec 1984

Alm. tilgængelig: 01 jul 1985

Prioritet: 30 dec 1983 FR 8321059

SOCIETE *CHIMIQUE DES CHARBONNA-
GES S.A.; Paris la Defense, FR.

Opfinder: Rene *Wirth; FR, Maurice *Lemattre;
FR.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

Fremgangsmåde til fremstilling af slagfast poly-
styren med god opførsel over for korrosive
midler

SAMMENDRAG.

6261-84

Gummimodificerede styren-polymere, som udviser god spændingsrevneopførsel og god lavtemperaturopførsel, og som er egnede til fremstilling af køleskabe, fremstilles ved, at man massepolymeriserer en opløsning af gummi i styren, hvori gummien er et anionisk polybutadien med en andel af 1-2-vinyl-isomer på mellem 10 og 12%, en høj molekylvægt på mindst 300.000 og en viskositet på mere end eller lig med 140 cP af en 5% opløsning i styren, idet opløsningen indeholder mellem 7 og 10 vægtprocent gummi, og polymerisationen gennemføres i nærværelse af α -methylstyren-dimer eller en forbindelse valgt blandt n-dodecylmercaptan, tert. decylmercaptan, diphenyl-1,3-butadien, cis-diphenylcyclobuten, trans-diphenylcyclobuten, methylphenylindan, diphenylcyclobutan eller en blanding af to eller flere af disse forbindelser i en mængde på mindst 0,08 og højest 0,3 vægtprocent i forhold til den samlede vægt af alle komponenterne, i nærværelse af cyclohexan og "Isopar" eller ethylbenzen i en mængde

3

på mindst 7 vægtprocent i forhold til den samlede vægt af alle bestanddelene, som er til stede i opløsningen, og man anvender 0,5-1 vægtprocent, beregnet på vægten af alle bestanddelene i opløsningen af et additiv valgt blandt et mono- og/eller di- og/eller triglycerid af stearater eller blandinger deraf, polyethylenvokser, additiver indeholdende en polyethylenglycolfunktion eller additiver baseret på siliconeolie.