

C 08 G 75

Ans.nr.: 3009/82

Int. ans.nr.: PCT/US81/01572

Int. indleveringsdag: 25 nov 1981

Videreførelsesdag: 05 jul 1982

Indleveret: 05 jul 1982

Løbedag: 25 nov 1981

Alm. tilgængelig: 05 jul 1982

Prioritet: 04 dec 1980 US 213173

04 feb 1981 US 231319

30 mar 1981 US 248994

*PRODUCTS RESEARCH & CHEMICAL CORPORATION; Glendale, US.

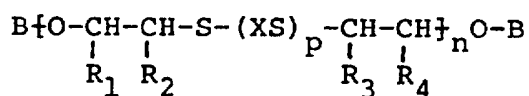
Opfinder: Hakam *Singh; US, Jack W. *Hutt; US, Morris E. *Williams; US.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau
Lineære, flydende polythioethere

SAMMENDRAG

3009-82

Ikke-krystalliserende, over for vand, opløsningsmiddel, brændstof og temperatur modstandsdygtig, lineær, flydende polythioether uden indhold af carbonylgrupper og med formelen:



hvor hver af R_1 , R_2 , R_3 og R_4 er hydrogen eller lavere alkyl med den betingelse, at et tilstrækkeligt antal af R_1 , R_2 , R_3 og/eller R_4 er lavere alkyl i nævnte polymergrundkæde til at gøre grundkæden ikke-krystalliserende, X er en divalent organisk gruppe valgt blandt $-\text{CH}_2-\text{CH}_2-$, $-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-$, $-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{S}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-$ og $-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-$, n er 15 til 200, p er 0 eller 1, og

B er en endegruppe, der ikke i væsentlig grad reducerer modstandsdygtigheden over for vand, opløsningsmiddel og brændstof, hvilken endegruppe er enten en kemisk ikke-reaktiv gruppe eller en vulkaniserbar gruppe, der kan hærdes til et elastomert tætningmiddel.