

C 08 G 65

Ans.nr.: 2691/82

Indleveret: 15 jun 1982

Løbedag: 15 jun 1982

Alm. tilgængelig: 17 dec 1982

Prioritet: 16 jun 1981 US 274131

16 jun 1981 US 274330

16 jun 1981 US 274331

04 maj 1982 US 374851

04 maj 1982 US 374852

04 maj 1982 US 374853

*MONSANTO COMPANY; St. Louis, US.

Opfinder: James Delvin *Gabbert; US, Albert

Young *Garner; US, Ross Melvin *Hedrick; US.

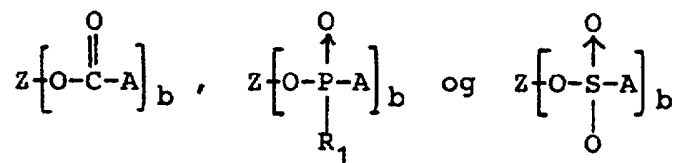
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Funktionelle syrehalogenid- og acyl-lactam-materialer til brug ved fremstilling af nylon-blokpolymere

SAMMENDRAG.

2691-82

Syrehalogenid- eller acyllactam-funktionelle materialer, der er anvendelige ved fremstilling af nylon-blok-polymere, udvalgt fra den gruppe, der består af forbindelser med formelen:



hvor

A er X eller Q,

X er halogen,

Q er -NCO, idet Y = C₃-C₁₁ alkylen,

b er et helt tal lig med 2 eller derover,

R_1 er et alkyl, aryl, aralkyl, alkyloxy, halogen, Q, aryloxy, eller aralkyloxy-grupper, b er 2 eller derover, Z er et segment af: (1) en polyether med en minimum-molekylvægt på 2.000, eller (2) en polyester indeholdende et polyether-segment med minimum-molekylvægte på ca. 2.000, og fremgangsmåden til fremstilling af en nylon-blok-polymer, der omfatter, at man bringer følgende materialer i reaktiv kontakt: lactam-monomer, basisk lactam-polymerisationskatalysator og et acyl-lactam-funktionelt materiale med den før angivne formel, hvori A er Q.