



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 905150  
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5  
C 08G 18/76, C 08L 75/04  
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 18.10.90  
(24) Alkupaivä - Löpdag 18.10.90  
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 19.06.91  
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet  
18.12.89 GB 8928548 P

(71) Hakija - Sökande

1. Imperial Chemical Industries PLC, Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF,  
United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Phanopoulos, Chris, Chemin des Deux Maisons 67/17, B-1200 Bryssel, Belgium, (BE)  
2. Bagaglio, Gian-Carlo, Via Londonio 2, I-21100 Varase, Italia, (IT)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Nestemäisiä esipolymeerikoostumuksia  
Vätskeformiga förpolymerkompositioner

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee bitumitonta nestemäistä esipolymeerikoostumusta, joka sisältää: a) 50 - 99 paino-% isosyanaattipitoista esipolymeeriä, joka on saatu stökiometrisen ylimäärän difenyylimetaanidi-isosyanaattia reaktiosta sellaisen orgaanisen yhdisteen kanssa, joka sisältää useita isosyanaatti-reaktiivisia ryhmiä, sekä b) 50 - 1 paino-% substituoitua difenyylimetaaniyhdistettä, jossa ei ole esteriryhmiä, isosyanaattiryhmiä tai isosyanaattireaktiivisia ryhmiä, ja jonka sulamispiste on alle 25 °C, kiehumispiste yli 150 °C ja syttymispiste yli 100 °C. Tällä koostumuksella on hyvä stabiilisuus, ja se on käyttökelpoista elastomeerien ja vaahtojen valmistuksessa.

Uppfinningen avser en bitumenfri, flytande förpolymerkomposition, vilken omfattar (a) från 50 till 99 vikt% av en isocyanathaltig förpolymer, vilken erhållits genom reaktion av difenylmetandiisocyanat i stökiometrisk överskott med en organisk förening som innehåller ett flertal med isocyanat reaktiva grupper, och (b) från 50 till 1 vikt% av en substituerad difenylmetanförörening, vilken saknar estergrupper, isocyanatgrupper och med isocyanat reaktiva grupper och har en smältpunkt under 25 °C, en kokpunkt över 150 °C och en brinnpunkt över 100 °C. Kompositionen har god stabilitet och är användbar för framställning av elastomerer och skum.