



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	910954
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
C 08G 18/70, C 07C 263/18, 265/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	27.02.91
(24) Alkupäivä - Löpdag	27.02.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	08.09.91
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
07.03.90 US 490169 P	07.01.91 GB 9100278 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Donaldson, Ronald R., 4523 East Essen, Heights Court, Baton Rouge, La., Zip-70809, USA, (US)
2. Düber, Ernst Otto, Groenlaan 78, 1980 Tervuren, Belgium, (BE)
3. Murray, William Ian, Ijsvogellaan 4, 1960 Sterrebeek, Belgium, (BE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Polyisosyanaattikoostumus
Polyisocyanatkomposition

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee stabiilia polyisosyanaattikoostumusta, joka sisältää 3 - 30 paino-% trimeroituja isosyanaatteja ja 25 - 55 paino-% di-isosyanaatteja loppuosan ollessa funktionaalisuusasteeltaan korkeampia polyisosyanaatteja ja jonka koostumuksen Brookfield-viskositeetti on 150 - 100 000 cP lämpötilassa 25 °C, keskimääräinen isosyanaattifunktionaalisuusaste 2,4 - 3,0 ja NCO-ryhmäpitoisuus 26 - 31 paino-% ja jolla koostumuksella on infrapuna-absorptiopiikki aaltoluvun 1410 cm⁻¹ kohdalla, jonka mainitun aaltoluvulla 1410 cm⁻¹ esiintyvän absorptiopiikin korkeuden suhde aaltoluvulla 1610 cm⁻¹ esiintyvän infrapuna-absorptiopiikin korkeuteen on vähintään 0,8.

Uppfinningen avser en stabil polyisocyanatkomposition, vilken innehåller 3 - 30 vikt-% trimeriserat isocyanat, 25 - 55 vikt-% di-isocyanater och återstoden polyisocyanater med högre funktionalitet, varvid kompositionen har en Brookfieldviskositet av 150 - 100 000 cP vid en temperatur av 25 °C, en genomsnittlig isocyanatfunktionalitet av 2,4 - 3,0, en NCO-grupphalt av 26 - 31 % och en infraröd absorptionstopp vid 1410 cm⁻¹, varvid förhållandet mellan den infraröda absorptionstoppshöjden vid 1410 cm⁻¹ och den infraröda absorptionstoppshöjden vid 1610 cm⁻¹ är åtminstone 0,8.