



S U O M I - F I N L A N D
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **960137**

(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6

C 08L 53/02, C 08K 5/04, 5/07, 5/37,
C 09D 153/02, C 09J 153/02

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **11.01.96**

(24) Alkupäivä - Löpdag **12.07.94**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **11.01.96**

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan **PCT/EP94/02314**

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

14.07.93 EP 93202072 P 08.03.94 EP 94200599 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Shell Internationale Research, Maatschappij B.V.**, Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, Netherlands, (NL)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Dupont, Martine Jeanne**, avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies, Louvain-la-Neuve, Belgium, (BE)
2. **De Keyser, Noel Raymond Maurice**, avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies, Louvain-la-Neuve, Belgium, (BE)
3. **Morren, Karin Marie-Louise Renee**, avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies, Louvain-la-Neuve, Belgium, (BE)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

UV-vulkanoitava lohkokopolymerikoostumus
UV-vulkaniserbar blockkopolymerammansättning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on UV-vulkanoitava lohkokopolymerikoostumus, joka sisältää: (a) 100 paino-osaa lohkokopolymeriä, joka koostuu vähintään yhdestä polymeerilohkosta A, joka on johdettu aromaattisesta monovinyylilyhdisteestä ja vähintään yhdestä polymeerilohkosta B, joka on johdettu konjugoidusta dieenistä, jolloin aromaattisen monovinyylilyhdisteen pitoisuus on alueella 5 - 50 paino-% perustuen lohkokopolymerin painoon; kullakin lohkollla A on näennäismolekyyli-paino alueella 1000 - 50 000; ja kullakin lohkollla B on näennäismolekyyli-paino alueella 10 000 - 250 000; ja (b) 0,5 - 30 paino-osaa vähintään yhtä fotoinitiaattoria, jolle on ominaista, että lohkokopolymeri on monihaarainen lohkokopolymeri ja käytetään vähintään yhtä fotoinitiaattoria, joka sisältää karbonyyliryhmän, joka on suoraan sitoutunut vähintään yhteen aromaattiseen rengasraken-teeseen.

Uppfinningen avser UV-vulkaniserbar blockkopolymerammansättning bestående av: (a) 100 viktdelar av blockkopolymer bestående av minst ett polymerblock A, härlett från en monovinyларomatisk förening och av minst ett polymerblock B, härlett från en konjugerad dien, varvid: mängden av den aromatiska monovinylföreningen är i området 5 - 50 vikt-% baserat på blockkopolymerens totala vikt; varje block A har en molekylvikt i området 1000 - 50 000; och varje block B har en molekylvikt i området 10 000 - 250 000; och (b) 0,5 - 30 viktdelar av minst en fotoinitiator, varvid blockkopolymeren är en mångförgrenad blockkopolymer och man använder minst en fotoinitiator innehållande en karbonylgrupp, vilken är direkt bunden till minst en aromatisk ringbyggnad.