



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 972737

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

G 02B 1/04, C 08F 2/50
G 03F 7/031, C 08F 290/04

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 25.06.1997

(24) Alkupäivä - Löpdag 27.12.1995

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 27.08.1997

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/CH95/00309

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

30.12.1994 CH 3967/94 P

30.12.1994 CH 3968/94 P

(71) Hakija - Sökande

1. Novartis AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, Switzerland, (CH)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Chabreck, Peter, 2/10 Stewart Road, Clayton, VIC 31699, Australia, (AU)

2. Lohmann, Dieter, Mittleweg 56, 4142 Münchenstein, Switzerland, (CH)

3. Dietliker, Kurt, 6, avenue Jean-Marie-Musy, 1700 Fribourg, Switzerland, (CH)

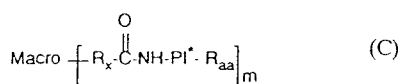
(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab, Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Möhkälepolymeereihin perustavat polymeerit
Polymerer baserade på segmentsampolymerer

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

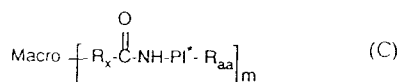
Keksintö koskee silloitettuja polymeerejä, jotka ovat polymeroitumiskykyisestä seoksesta valmistettuja polymerointituotteita, joka seos sisältää seuraavat komponentit:
a) kaavan (C) mukaista makromeeriä



jossa Macro on m-arvoinen makromeerin tähtde, josta on poistettu m kpl ryhmiä R_x-H, R_x on muista riippumatta sidos, -O-, -NR_w- tai -S-, jossa R_w on vety tai alempialkyyli, PI* on fotoinitiaattorin kahdenarvoinen tähtde, R_{aa} on fotoinitiaattorin osa, joka fotoinitiaattorin hajotessa muodostaa vähemmän reaktiivisen radikaalin, ja m on kokonaisluku 1 - 100, b) kopolymeroituvaa vinyylimonomeeriä ja c) kopolymeroituvaa silloitetta. Nämä polymeerit soveltuvat erityisesti muotokappaleiden, kuten piilolinssien valmistukseen.

Uppfinningen avser tvärbundna polymerer som är polymerisationsprodukter framställda ur en polymeriserbar blandning, vilken innehåller följande komponenter:

a) en makromer med formeln (C)



i vilken Macro är en m-värdig rest av en makromer, från vilken ett antal av m grupper R_x-H har avlägsnats, R_x är oberoende av varandra en bindning, -O-, -NR_w- eller -S-, i vilken R_w är väte eller lågalkyl, PI* är en tvåvärdig rest av en fotoinitiator, R_{aa} är en del av en fotoinitiator, som vid splittring av fotoinitiatorn bildar en mindre reaktiv radikal, och m är ett heltal 1 - 100, b) en kopolymeriserbar vinylmonomer och c) ett kopolymeriserbart tvärbindningsmedel. Dessa polymerer lämpar sig speciellt för framställning av formkroppar, såsom kontaktlinser.