



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 924592
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
C 08G 61/06, G 02C 7/04
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 09.10.92
(24) Alkuperä - Löpdag 09.10.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 15.04.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
14.10.91 CH 3003/91 P

(71) Hakija - Sökande

1. Ciba-Geigy AG, 4002 Basel, Switzerland, (CH)
2. Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Bunsenstrasse 10, 3400 Göttingen, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Herbrechtsmeier, Peter, Friedrich-Stoltze-Strasse 10, 6240 Königstein, BRD, (DE)
2. Schäfer, Horst, Wiesenau 2, 8750 Aschaffenburg 19, BRD, (DE)
3. Seiferling, Bernhard, Dr. Wohlfahrtstrasse 6, 8752 Goldbach, BRD, (DE)
4. Schlüter, Arnulf-Dieter, Kamillenstrasse 50 A, 1000 Berlin 45, BRD, (DE)
5. Bothe, Harald, Am Rebenhang 8, 6200 Wiesbaden, BRD, (DE)
6. Freudenberger, Rainer, Heinestrasse 9, 6052 Mühlheim, BRD, (DE)

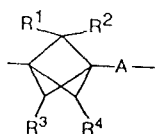
(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Propellaaneja sisältävät kopolymeerit ja niistä valmistetut piilolinssit
Kopolymerer innehållande propellaner och kontaktlinser därav

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

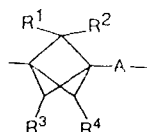
Keksintö koskee piilolinssijä, jotka on valmistettu kopolymeeristä, joka sisältää kaavan I



(I)

mukaisia yksiköjä, jossa kaavassa R^1 ja R^2 merkitsevät toisistaan riippumatta vetyä, alkyyliä, alkoksialkyyliä, organosilyylialkyyliä tai organosilyyliä, R^3 ja R^4 merkitsevät kulloinkin vetyä tai yhdessä kaksiarvoista, korkeintaan 8 hiiliatomia sisältävää alkyleenitähdettä, ja A merkitsee kaksiarvoista substituoitua 1,2-etyleenitähdettä, joka muodostuu kopolymeroitavasta vinyylimonomeristä siten, että vinylikaksoissidos on korvattu yksinkertaisella sidoksella. Edelleen keksintö koskee näiden perustana olevia kopolymeerejä, niiden käyttöä piilolinssien valmistamiseksi ja menetelmiä piilolinssien valmistamiseksi tällaisista kopolymeereistä.

Uppfinningen avser kontaktlinser av en kopolymer, som innehåller enheter med formeln I



(I)

där R^1 ja R^2 betecknar oberoende av varandra väte, alkyl, alkoxialkyl, organosilylalkyl eller organosilyl, R^3 och R^4 betecknar var och en väte eller gemensamt en tvåvärdig alkylrest med högst 8 kolatomer, och A betecknar en tvåvärdig substituerad 1,2-etylenrest, som är härledd från en kopolymeriserbar vinylmonomer så, att vinyl dubbelbindningen ersatts med en enkelbindning. Vidare avser uppfinningen de som bas underliggande kopolymererna, deras användning för framställning av kontaktlinser, och förfaranden för framställning av kontaktlinser från sådana kopolymerer.