[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) **Patenttihakemus - Patentansökan** 972611

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

C 08F 283/12, C 08L 21/00, 9/00
C 08G 77/442, G 02B 1/04

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **18.06.97**

(24) Alkupäivä - Löpdag **27.12.95**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **18.06.97**

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan **PCT/CH95/00308**

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

30.12.94 CH 3967/94 P 30.12.94 CH 3968/94 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Chabrecek, Peter**, 2/10 Stewart Road, Clayton, VIC 3169, Australia, (AU)
2. **Lohmann, Dieter**, Mittelweg 56, 4142 Münchenstein, Switzerland, (CH)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Siloksaanipitoiset verkkorakenteet
Siloxanhaltiga nätstrukturer

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tässä keksinnössä kuvataan verkkoutettu polymeeri, joka muodostuu voimakkaasti tyydyttymättömän polymeerin (a) ja polysiloksaanin (b), jossa on hydrosilaanipääte- tai -sivuryhmiä, polymeraatiotuotteesta, jossa on vielä useita tyydyttymättömiä hiili-hiilisidoksia, ja johon mahdollisesti on oksastettu ainakin yksi vinyylinen monomeeri; menetelmä verkkoutetun polymeerin valmistamiseksi; muovattu kappale, erityisesti piilolinssi, biolääketieteellinen tuote tai keinotekoinen sarveiskalvo, jotka muodostuvat kokonaan tai olennaisesti tällaisesta verkkoutetusta polymeerista; sekä verkkoutetun polymeerin käyttö muovattujen kappaleiden pintojen päällystykseen.

I denna uppfinning beskrivs en tvärbunden polymer, vilken är uppbyggd av en polymerisationsprodukt av en starkt omättad polymer (a) och en polysiloxan (b) med hydrosilanänd- eller sidogrupper, vilken dessutom uppvisar ett flertal omättade kol-kolbindningar, och vid vilken eventuellt åtminstone en vinylisk monomer är ympad; förfarande för framställning av en tvärbunden polymer; formkropp, speciellt en kontaktlins, en biomedicinsk artikel eller en konstgjord hornhinna, vilka utgörs helt eller väsentligen av en dylik tvärbunden polymer; samt användning av en tvärbunden polymer för beläggning av formkroppars ytor.