[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 941122

(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5

C 08F 220/00, 226/00, 283/06, G 02C 7/02

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 09.03.94

(24) Alkupäivä - Löpdag 09.03.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 11.09.94

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

10.03.93 US 29220 P 22.11.93 US 156135 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Johnson & Johnson Vision Products, Inc.**, 4500 Salisbury Road, Jacksonville, Fla. 32216, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Molock, Frank F.**, 5987 Pine Avenue, Orange Park, Fla. 32073, USA, (US)
2. **Nunez, Ivan M.**, 1844 Grassington Way North, Jacksonville, Fla. 32223, USA, (US)
3. **Ford, James D.**, 515 Nassau Court, Orange Park, Fla. 32073, USA, (US)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Oftalmisia polymeerilinssejä, jotka on valmistettu tyydyttymättömistä polyoksietyleenimonomeereista
Oftalmiska polymerlinser som är framställda av omättade polyoxietylenmonomerer

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee silloitettua polymeeriä sekä tätä sisältävää pehmeää hydrogeelipiilolinssiä. Silloitettu polymeeri käsittää monomeeriseoksen reaktiotuotetta, joka seos käsittää

(A) monotyydyttymätöntä polyoksieteenimonomeeria;

(B) dityydyttymätöntä polyoksieteenimonomeeria, jonka moolimassa on suhteellisen suuri;

(C) dityydyttymätöntä polyoksieteenimonomeeria, jonka moolimassa on suhteellisen pieni;

(D) hydrofiilistä monomeeria, joka valitaan hydroksietyylimetakrylaatin, metakryylihapon, N,N-dimetyyliakryyliamidin, N-vinyylipyrrolidonin, glyserolimonometakrylaatin, itakonihapon ja niiden seosten joukosta.

Uppfinningen avser en tvärbunden polymer samt en mjuk kontaktlins som innehåller denna polymer. Den tvärbundna polymeren omfattar

(A) en mono-omättad polyoxietenmonomer;

(B) en di-omättad polyoxietenmonomer med en relativt hög molmassa;

(C) en di-omättad polyoxietenmonomer med en relativt låg molmassa;

(D) en hydrofil monomer som väljs ur en grupp som består av hydroxietylmetakrylat, metakrylsyra, N,N-dimetylakrylamid, N-vinylpyrrolidon, glycerolmonometakrylat, itakonsyra och blandningar av dessa.