[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) **Patenttihakemus - Patentansökan** 973156

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

G 02B 1/04, C 08F 8/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **30.07.1997**

(24) Alkupäivä - Lopdag **23.01.1996**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **22.09.1997**

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan **PCT/EP96/00254**

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

03.02.1995 CH 314/95 P

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Müller, Beat**, Chemin des Cossettes 5, 1723 Marly, Switzerland, (CH)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Suolarakenteita sisältävät silloitetut polymeerit
Tvärbundna polymerer innehållande saltstrukturer

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää muottipuristettujen tuotteiden, erityisesti piilolinssien valmistamiseksi, jossa menetelmässä verkkoutetaan liuoksessa vesiliukoista verkkoutuvaa polymeeriä, ja muottipuristettuja tuotteita, erityisesti piilolinssejä, jotka voidaan saada tällä menetelmällä. Samoin tämä keksintö koskee uusia verkkoutuvia polymeerejä, jotka käsittävät yksiköitä, jotka sisältävät verkkoutuvan ryhmän, yksiköitä, jotka sisältävät happaman ryhmän ja/tai yksiköitä, jotka sisältävät emäksisen ryhmän, ja joita voidaan käyttää uudessa menetelmässä, erityisesti johdannaisia polyvinyylialkoholista, jonka molekyylimassa on ainakin noin 2 000, ja verkkoutettuja polymeerejä, joko homopolymeerejä tai kopolymeerejä, jotka on tehty näistä uusista verkkoutuvista polymeereistä, menetelmää uusien verkkoutuvien polymeerien ja niistä saatavien homopolymeerien ja kopolymeerien valmistamiseksi, mainituista homopolymeereistä tai kopolymeereistä valmistettuja muottipuristettuja tuotteita, erityisesti piilolinssejä, jotka on tehty näistä homopolymeereistä tai kopolymeereistä, ja menetelmää piilolinssien valmistamiseksi mainittuja homopolymeerejä tai kopolymeerejä käyttäen.

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av formartiklar, speciellt kontaktlinser, i vilket förfarande en vattenlöslig polymer, som kan tvärbindas, tvärbinds i en lösning, och formartiklar, speciellt kontaktlinser, som kan erhållas med detta förfarande. Uppfinningen avser också nya polymerer, som kan tvärbindas, och som innefattar enheter, som innehåller en grupp, som kan tvärbindas, enheter, som innehåller en sur grupp och/eller enheter, som innehåller en basisk grupp, och som kan användas i det nya förfarandet, speciellt derivat av polyvinylalkohol, vars molekylmassa är åtminstone ca. 2000, och tvärbundna polymerer, antingen homopolymerer eller sampolymerer, som framställts ur dessa nya polymerer, som kan tvärbindas, ett förfarande för framställning av nya polymerer, som kan tvärbindas, och för framställning av homopolymerer och sampolymerer erhållas ur dessa, formartiklar, speciellt kontaktlinser framställda av de nämnda homopolymererna eller sampolymererna, och ett förfarande för framställning av kontaktlinser genom att använda de nämnda homopolymererna eller sampolymererna.