



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 931803
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
G 02C 7/04
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 21.04.93
(24) Alkupäivä - Löpdag 21.04.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 24.10.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
23.04.92 EP 92810295 P

(71) Hakija - Sökande

1. Ciba-Geigy AG, 4002 Basel, Switzerland, (CH)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Hahne, Christoph, Bochumer Landstrasse 318, 4300 Essen, BRD, (DE)
2. Höfer, Peter, Karlsbader Strasse 50, 8750 Aschaffenburg, BRD, (DE)
3. Hörner, Willi, Königsberger Strasse 25, 8751 Sulzbach, BRD, (DE)
4. Reichner, Martin, Weissenburger Strasse 46, 8750 Aschaffenburg, BRD, (DE)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Piilolinssit
Kontaktlinser

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Pehmeällä toorisella piilolinssillä on olennaisesti pyörähdyssymmetrinen etupinta (1, 2), johon mahdollisesti kuuluu lentikulaarinen osuus (1), ja olennaisesti asfäärinen, erityisesti ellipsoidinen takapinta (7, 8). Takapinnan (7, 8) optisesti tehokas keskialue (7) on muodostettu tooriseksi. Siirtämällä torus linssin takapinnan keskialueelle saavutetaan taloudellisesti järkevä valmistettavuus, käyttökelpoinen linssipaksuus ja edulliset sovitettavuusominaisuudet.

En mjuk torisk kontaktlins har en väsentligen rotationssymmetrisk främre yta (1, 2), vilken möjligen omfattar en lentikulär del (1), och en väsentligen asfärisk speciellt ellipsoidisk bakre yta (7, 8). Det optiskt effektiva mittområdet (7) av bak-ytan (7, 8) är toriskt bildat. Genom att flytta linsens torus till den bakre ytans mittområde åstadkoms en ekonomiskt sund tillverkning, en användbar lins-tjocklek och förmånliga anpassningsegenskaper.

