[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 943379

(51) Kv.Ik.6 - Int.cl.6
B 29D 11/00, B 29C 33/38

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 15.07.94

(24) Alkupäivä - Löpdag 15.07.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 22.01.95

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
21.07.93 US 089523 P

(71) Hakija - Sökande
1. Ciba-Geigy AG, Klybeckstrasse 141, 4002 Basel, Switzerland, (CH)

(72) Keksijä - Uppfinnare
1. Su, Kai C., 13090 Hopewell Road, Alpharetta, Ga. 30201, USA, (US)
2. White, Jack C., 9830 Kennebec Way, Alpharetta, Ga. 30202, USA, (US)
3. Siddiqui, Mushir, 2980 Meadow View Lane, Lawrencevielle, Ga. 30245, USA, (US)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Linssimuotti
Linsform

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Linssimuottiin kuuluu ensimmäinen ja toinen muottiosa (1, 2), joilla on vastaavasti kovera pinta (3) ja kupera pinta (4) linssiontelon määrittelemiseksi niiden väliin. Joko ensimmäinen tai toinen muottiosa on muotoiltu siten, että ylimääräisen linssimateriaalin rengas kiinnittyy siihen linssimateriaalia polymeroitaessa. Vaihtoehtoisesti joko ensimmäiseen tai toiseen muottiosaan kuuluu linssiontelon kehälle muodostettu materiaaliosa, joka saa ylimääräisen linssimateriaalin renkaan tarttumaan siihen. Lisäksi joko ensimmäinen tai toinen muottiosa on muodostettu suhteellisen läpinäkyvästä muovimateriaalista, ja siihen kuuluu optisesti viimeistelty ulkopinta, joka mahdollistaa joko koveralla tai kuperalla linssipinnalla olevan linssin optisen tarkastuksen. Vaihtoehtoisesti joko ensimmäinen tai toinen muottiosa on muodostettu suhteellisen opaakista muovimateriaalista, ja siihen kuuluu optisesti viimeistelty sisäpinta, joka mahdollistaa joko koveralla tai kuperalla linssipinnalla olevan linssin optisen tarkastuksen.

En linsform omfattar första och andra formdelar (1,2) vilka uppvisar en konkav yta (3) respektive en konvex yta (4) för att definiera mellan dessa en linskavitet. Antingen den första eller den andra formdelen är så utformad att den mekaniskt griper en ring av ett överskott av linsmaterial vid polymerisering av linsmaterialet. Alternativt uppvisar antingen den första eller den andra formdelen ett material format längs periferin av en linskavitet vilket gör att ringen av överskottet av linsmaterial fäster därvid. Dessutom är antingen den första eller den andra formdelen utformad av ett relativt transparent plastmaterial och inkluderar en yttre yta som är optiskt bearbetad för att tillåta en optisk inspektion av en lins som befinner sig på den konkava eller konvexa ytan. Alternativt är antingen den första eller den andra formdelen utformad av ett relativt opakt plastmaterial och uppvisar en inneryta som är optiskt bearbetad för att tillåta optisk inspektion av en lins som befinner sig på den konkava eller den konvexa ytan.

