



SUOMI-FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 943496

(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6

B 29D 11/00, B 29C 35/08, 33/06

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 25.07.94

(24) Alkuperä - Löpdatum 25.07.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 30.01.95

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

29.07.93 CH 2299/93 P

06.08.93 CH 2350/93 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Kretzschmar, Otto, Neuröder Weg 35, 64683 Einhausen, BRD, (DE)
2. Borghorst, Sharla, Sachsenhäuser Landwehrweg 94, 60598 Frankfurt am Main, BRD, (DE)
3. Golby, John, Bismarckallee 48, 63739 Aschaffenburg, BRD, (DE)
4. Hagmann, Peter, Justin Kirchgässner Strasse 2, 63906 Erlbach am Main, BRD, (DE)
5. Herbrechtsmeier, Peter, Friedrich-Stolze-Strasse 10, 61462 Königstein, BRD, (DE)
6. Seiferling, Bernhard, Dr. Wohlfart Strasse 6, 63773 Goldbach, BRD, (DE)
7. Müller, Beat, Chemin des Cossettes 5, 1723 Marly, Switzerland, (CH)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Menetelmä ja laite muotokappaleiden valmistamiseksi sekä menetelmän mukaan valmistetut muotokappaleet**  
**Förfarande och anordning för framställning av formkroppar samt formkroppar framställda enligt förfarandet**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmässä muovattujen kappaleiden, varsinkin optisten linssien ja erityisesti piilolinssien (CL) valmistamiseksi tuodaan sopivalle energialle altistamalla verkkoutuva lähtömateriaali ainakin osittain kyseistä energiaa läpäisevään muottiin, jossa on muottiontelo (15). Lähtömateriaali tuodaan muottionteloon, joka määrittää valmistettavan muovattun kappaleen (CL) muodon, ainakin osaksi vielä verkkoutumattomassa tilassa. Lähtömateriaali verkkouteaan altistamalla se kyseiselle energialle muovattun kappaleen muotista poistamiseen riittävässä määrin. Muottiontelon täyttö tapahtuu lähtömateriaalissa, joka on ainakin osaksi vielä verkkoutumattomassa tilassa.

I förfarandet för att framställa formkroppar, speciellt optiska linser, speciellt kontaktlinser (CL), införs ett utgångsmaterial som kan förnätas genom inverkan av lämplig energi, i en, åtminstone delvis för den ifrågavarande energin genomsläpplig form med en formkavitet (15). Utgångsmaterialet införs i formkaviteten som mostvarar formen av den formkropp (CL) som skall framställas, i åtminstone ännu delvis oförnätat tillstånd. Genom att underkasta utgångsmaterialet den ifrågavarande energin förnätas detsamma i en utsträckning som är tillräcklig för att avlägsna formkroppen (CL) från formen. Fyllningen av formkaviteten sker i det, i åtminstone delvis ännu icke-förnätat tillstånd befintliga utgångsmaterialet.

