



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 970706
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6
A 61F 9/00, A 61M 11/00
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 19.02.97
(24) Alkupäivä - Löpdag 30.08.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 07.04.97
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/GB95/02040
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
30.08.94 GB 9417399 P 17.03.95 GB 9505472 P
17.03.95 GB 9505474 P

(71) Hakija - Sökande

1. R.P. Scherer Limited, 2075 West Big Beaver Road, Troy, MI 48007-7060, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Embleton, Jonathan Kenneth, 20 Speen Place, Newbury, Berkshire RG13 1RX, United Kingdom, (GB)
2. MalColmson, Richard Joseph, 9 Ashburnham Close, Freshbrook, Swindon SN5 8RA, United Kingdom, (GB)
3. Houzago, Peter John, 8 "The Drift", Oakington, Cambridge CB4 5A, United Kingdom, (GB)
4. Stevens, Howard Norman Ernest, Ballyconachy, Balmaha Road, Drymen, Glasgow G63 OBX, United Kingdom, (GB)
5. Jones, Stephen Philip, 42 Woodland Street, Milngavie, Glasgow G62 8NS, United Kingdom, (GB)
6. Martini, Luigi Gerard Anthony, 30 Shavington avenue, Oxtou, Birkenhead, Merseyside L43 2IJ, United Kingdom, (GB)
7. Rocca, Sarah Anne, 78 Thomson Road, Girton, Cambridge CB3 0NN, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Papula Rein Lahtela Oy, Fredrikinkatu 61 A, 6.krs, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Laite okulaarin käsittelymiseksi
Anordning för okulärbehandling

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Yksikkösäiliö käsittelynestettä varten käsittää suljetun kotelon, jonka yksi sen seinämän osa on muodostettu varustettuna ainakin yhdellä aukolla. Kotelo on paineistettavissa sen sisällön tyhjentämiseksi aukon tai aukkojen kautta, joka on tai jotka ovat halkaisijaltaan riittävän suuria niistä tyhjennetyin käsittelynesteen suihkun ja/tai erillisten pisaroiden kehittämisen mahdollistamiseksi. Tuo yksi seinämän osa on tyypillisesti kotelon seinämän tasainen osa ja kotelo on tyypillisesti kuplapakkaus seinämän osan ollessa kuplan yhdessä tasossa olevassa alustassa. Tuo yksi seinämän osa voi kuitenkin olla kuvun muotoinen ja muodostettu ainakin yhdellä kuvun lakialueella olevalla aukolla varustettuna. Keksinnön säiliöt voidaan järjestää pakkauksiin, esim. nauhan muotoon tai yhdessä tasossa oleviin ryhmiin. Annostelulaitteita on kuvattu niiden sisällön tyhjentämiseksi käsittelyssä.

En enhetsbehållare för en behandlingsvätska omfattar en tillsluten kapsel vilkens ena väggs del är formad försedd med åtminstone en öppning. Kapseln kan försättas under tryck för uttömmande av dess innehåll via öppningen eller öppningarna, vilken eller vilka har tillräckligt stor diameter för möjliggörande av bildande av en stråle och/eller separata droppar av behandlingsvätska att uttömas därigenom. Denna ena väggs del utgörs typiskt av en jämn del av kpselns vägg och kapseln utgörs typiskt av en blisterförpackning medan väggdelen ligger blistrets i ett plan varande underlag. Denna ena vägg del kan i alla fall ha formen av en kupa och vara formad försedd med åtminstone en på kupans toppområde varande öppning. Behållarna enligt uppfinningen kan vara anordnade i förpackningar, t.ex. i formen av ett band eller i grupper i plan. Doseringsanordningar för uttömmande av sitt innehåll vid behandling har beskrivits.