



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 953223

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

A 61F 9/007

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 29.06.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 22.12.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 29.06.95

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US93/12328

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

30.12.92 US 998442 P

15.11.93 US 148521 P

(71) Hakija - Sökande

1. Mackool, Richard J., 31-27 41st Street, Astoria, NY 11103, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Mackool, Richard J., 31-27 41st Street, Astoria, NY 11103, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Uusi ja parannettu nesteen infuusioputki
Nytt och förbättrat vätskeinfusionrör**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämän keksinnön kohteena on kirurginen instrumentti harmaakaihin poistamiseksi potilaan silmästä käsittää onton värähtelevän neulan (16), jota ympäröi kaksi onttoa infuusioputkea (10, 18). Ulompi putki (10) mukautuu silmän viiltoon ja sisäputki (18) estää ulkoputken (10) menemisen kaasaan onton värähtelevän neulan (16) päälle.

Uppfinningen avser ett kirurgiskt instrument för avlägsning av en katarakt ur ögat på en patient omfattande en ihålig vibrerande nål (16), som omsluts av två ihåliga infusionsrör (10, 18). Det yttre röret (10) anpassar sig till ögonsnittet och det inre röret (18) förhindrar kollaps i det yttre röret (10) över den ihåliga vibrerande nålen (16).

