[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 930406

(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5

A 61L 2/26, A 61M 5/178

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 29.01.93

(24) Alkupäivä - Löpdag 29.01.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 01.08.93

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

31.01.92 US 829106 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Sterling Winthrop Inc.**, 90 Park Avenue, New York, N.Y. 10016, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Liebert, Richard T.**, 12 Kristen Drive, Ballston Spa, N.Y. 12020, USA, (US)
2. **Brown, Neil H.**, 309 Bunker Hill Road, Nassau, N.Y. 12123, USA, (US)
3. **Armbruster, Randy E.**, 2178 Maiden Lane, Rochester, N.Y., USA, (US)
4. **Pack, Thomas M.**, 26 Brookline Court, Lower Gwynedd, Pa., USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Esitäytetyt käsiruiskut, säiliöt ja lääkepullot sekä menetelmä niiden loppusterilointia varten
På förhand fyllda handsprutor, behållare och läkemedelsflaskor samt förfarande för slutsterilisering av desamma

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on esitäytetty muovinen ruisku (10), säiliö tai lääkepullo, joka sisältää nestemäistä tuotetta ja käsittää sylinterin (20) varustettuna yksitieventtiilillä (30) ja liukuvalla uppomännällä (50) paine-erojen tasaamiseksi, yksitieventtiiliin (30) kiinnitetyllä vaihtoehtoisella suodattimella (40), joka estää virusten ja bakteerien kulkeutumisen taaksepäin, sylinterin avoimen pään peittävällä päätekannella (60) steriiliyden ylläpitämiseksi ja päätekannen pidätyslaitteella (80), joka estää uppomännän sinkoutumisen ulos.

Uppfinningen avser en förfylld spruta (10), behållare eller läkemedelsflaska innehållande en vätskeprodukt och omfattande en cylinder (20) försedd med en envägsventil (30) och en glidande plungerkolv (50) för tryckutjämning, ett optionalt, i envägsventilen (30) fäst filter (40) för att förhindra tillbakavandring av virus och bakterier, ett ändlock (60) täckande cylinderns öppna ända för upprätthållande av sterilitet och en hållaranordning (80) för ändlocket, vilken förhindrar att kolven slungas ut.

