



SUOMI-FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| (11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan | 964595         |
| (51) Kv.lk.6 - Int.cl.6                   |                |
| A 61M 15/00                               |                |
| (22) Hakemispäivä - Ansökningsdag         | 15.11.96       |
| (24) Alkupäivä - Löpdag                   | 16.05.95       |
| (41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig | 15.11.96       |
| (86) Kv. hakemus - Int. ansökan           | PCT/GB95/01102 |
| (32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet      |                |
| 17.05.94 GB 9409852 P                     |                |

(71) Hakija - Sökande

1. Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Eason, Stephen William, The Priory, Half Moon Lane, Redgrave Diss, Norfolk UP22 1RX, United Kingdom, (GB)
2. Catterall, Clive Patrick Ashley, 1 Prince Christian Cottages, Manor Road, Wantage, Oxfordshire OX12 8NB, United Kingdom, (GB)
3. Clarke, Roger William, 36 Parlour Close, Histon, Cambridge CB4 1XP, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Pulveri-inhalaattori  
Pulverinhalator

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Laite yksittäisten pulverisoidun lääkkeen annosten antamiseksi koostuu kotelosta (304), jossa on säiliö (342), joka sisältää joukon sinetöityjä aukkoja (344), joissa on yksittäisiä koteloituja lääkeannoksia. Säiliö (342) voi liikkua suhteessa koteloon (304), jolloin jokainen aukko (344) vuorollaan saatetaan ilmatiehyen kanssa yhteyteen, joka on yhteydessä suuttimen (310) kanssa. Laitteessa on puhkaisuosaa, esim. neula (328), joka voidaan työntää valittuun aukkoon sen sinetöinnin murtamiseksi. Neulan (328) rakenne ja liike on sellainen, että tämä toimenpide pääasiassa ei päästä pulveria aukosta.

En apparat för utgivning av enskilda doser av pulveriserad medicin har ett hus (304), som inhyser en behållare (342), som har ett antal förseglade öppningar (344), vilka innehåller individuella kapslingsdoser av medicin. Behållaren (342) kan röra sig i förhållande till huset (304), för att tillåta varje öppning (344) i följd att bringas i kontakt med en luftväg, som kommunicerar med ett munstycke (310). Apparatens innehåller en genomborrningsdel, t.ex. en nål (328), som kan införas i en vald öppning, för att bryta dess respektive försegling. Nålens (328) konfigurering och rörelse är sådana, att denna åtgärd huvudsakligen inte avlägsnar något pulver från öppningen.

