



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 906089
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
A 61M 11/00
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 11.12.90
(24) Alkupäivä - Löpdag 11.12.90
(41) Tulnut julkiseksi - Blivit offentlig 13.06.91
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
12.12.89 GB 8928086 P 10.08.90 GB 9017563 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Bespack Plc**, Bergen Way, North Lynn Industrial Estate, King's Lynn, Norfolk PE30 2JJ, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Ross, Calvin John**, Snakewood, Weeting, Suffolk IP27 ORB, United Kingdom, (GB)
2. **Humberstone, Victor Carey**, 22 Greenfield Close, Cambridge CB2 5BT, United Kingdom, (GB)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Jakolaite
Distributionsanordning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Jakolaite (1) sisältää rungon (2), joka määrittää jaettavaa nestettä (4) sisältävän kammion (3) kammion sisältäessä kammion etuseinän määrittävän rei'itetyn kalvon. Värähtelylaite (8) on yhdistetty runkoon, ja sitä käytetään värähdyttämään rei'itettyä kalvoa nestepisaroiden välittämiseksi rei'itettyssä kalvossa sijaitsevien reikien (25) läpi. Runkoon kuuluu rengasmainen osa (11), joka sisältää rei'itettyyn kalvoon yhdistetyn ohuen sisemmän rengasmaisen osan (68) ja suhteellisen paksun, värähtelylaitteen yhdistetyn ulomman rengasmaisen osan (66). Laite soveltuu farmaseuttisten tuotteiden jakamiseen sumutemuodossa, ja siihen kuuluu kädessä pidettävä inhalaattori suun kautta tapahtuvaa inhalaatiota varten.

En distributionsanordning (1) omfattar ett hus (2) definierande en kammare (3), som mottar vätskan som skall distribueras och som innehåller en perforerad membran definierande kammarens framvägg. En svängningsanordning (8) har fästats vid huset och den används för att vibrera den perforerade membranen för distribution av vätskedroppar genom hål (25) i den perforerade membranen. Huset omfattar en ringformig del (11) innehållande en inre relativt tunn ringformig del (68), som har fästats vid den perforerade membranen, och en yttre relativt tjock ringformig del (66), som har fästats vid svängningsanordningen. Anordningen är lämplig för distribution av farmaceutiska produkter som atomiserad mist, och den innehåller en handhållen inhalator för oral inhalation.

