



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	972546
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6	
A 61K 9/50, 9/16, 9/10	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	16.06.97
(24) Alkupäivä - Löpdag	14.12.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	04.07.97
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/GB95/02925
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
16.12.94 EP 94309417 P	

(71) Hakija - Sökande

1. **Andaris Limited**, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 6JH, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Johnson, Richard Alan**, c/o Andaris Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 6JS, United Kingdom, (GB)
2. **Sutton, Andrew Derek**, 12 Grampian Way, Gonerby Hill Foot, Grantham NG31 8FY, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: **Berggren Oy Ab**, Jaakonkatu 3 A, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Ristiinsidotut mikropartikkelit ja niiden käyttö hoitavina apuaineina
Korsbundna mikropartiklar och användningen av dem som terapeutiska vehikler

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Steriilille jauheelle, jossa on mikropartikkeleita, 0,1-50 µm halkaisijaltaan, ja joka voidaan saada suihkekuivaamalla ja ristiisomalla veteen liukoinen materiaali, jolla on vapaita toiminnallisia ryhmiä, on tunnusomaista että mikropartikkelit ovat hydrofiilisiä, voidaan rekonstituoida vedessä antamaan monodispersinen suspensio ja ovat säilyttäneet mainitut ryhmät käytettäviksi derivointiin. Partikkelit liitetään lääkkeisiin tai muihin toiminnallisiin molekyyleihin ja käytetään apuaineina hoidossa.

Ett sterilt pulver bestående av mikropartiklar med diametern 0,1-50 µm, som kan erhållas genom spraytorkning och korsbindning av ett vattenlösligt material med fria funktionella grupper, karakteriseras av att mikropartiklarna är hydrofila, kan rekonstitueras i vatten för att ge en monodispers suspension och kvarhållit nämnda grupper tillgängliga för derivatisering. Partiklarna sammanlänkas med läkemedel eller andra funktionella molekyler och används som vehikler vid terapi.