



**SUOMI-FINLAND**  
(FI)

**Patentti- ja rekisterihallitus**  
**Patent- och registerstyrelsen**

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **934713**  
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5  
A 61K 49/00, 49/04, 9/00  
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **25.10.93**  
(24) Alkupäivä - Löpdag **25.10.93**  
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **16.06.94**  
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet  
15.12.92 US 990873 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. McIntire, Gregory L., 113 Piedmont Road, West Chester, Pa. 19382, USA, (US)  
2. Liversidge, Gary G., 258 Colwyn Terrace, West Chester, Pa. 19380, USA, (US)  
3. Van Orman, Barbara B., 418 N. High St., Apt. 3R, West Chester, Pa. 19380, USA, (US)  
4. Illig, Carl R., 25 Jonathon Drive, Phoenixville, Pa. 19460, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Diagnostisessa kuvauksessa käytettävien hiukasmaisten varjoaineiden säädelty saostus**  
**Reglerad utfällning av partikelformiga kontrastmedel, som används vid diagnostisk avbildning**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee koostumusta, joka sisältää yhteissaostuman liuottimeen suhteellisen liukoisesta orgaanisesta materiaalista ja liuottimeen suhteellisen liukenemattomasta orgaanisesta materiaalista. Mainittu liuottimeen suhteellisen liukoinen orgaaninen materiaali liuotetaan selektiivisesti, jolloin muodostuu huokostilan sisältävä hiukkanen. Huokostilat ovat edullisesti täyttyneet ilmalla, ja liuottimeen suhteellisen liukoinen orgaaninen materiaali on edullisesti karboksyylihappo, kuten bentsoehappo, salisyylihappo tai diatritsoiinihappo, ja liuottimeen suhteellisen liukenematon orgaaninen materiaali on edullisesti diatritsoiinihapon ester, kuten sen etyyliesteri. Keksintö koskee myös menetelmää huokostilan sisältävien hiukkasten valmistamiseksi ja diagnosointimenetelmää, jossa näitä hiukkasia käytetään.

Uppfinningen avser en komposition som omfattar en samutfällning av ett relativt lösningsmedelslösligt, organiskt material och ett relativt lösningsmedelsolösligt, organiskt material, varvid det relativt lösningsmedelslösliga, organiska materialet löses selektivt för producerande av en partikel med ihålligheter. Hålligheterna är företrädesvis fyllda med luft och det prefererade relativt lösningsmedelslösliga, organiska materialet är karbonsyra, såsom bensoesyra, salicylsyra eller diatrizonस्या och det prefererade relativt lösningsmedelsolösliga, organiska materialet är en ester av diatrizonस्या, såsom etylestern därav. Uppfinningen avser även ett förfarande för framställning av ihålligheter innehållande partiklar och ett diagnosförfarande vari dessa partiklar används.