[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 954325

(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6

A 61K 49/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 14.09.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 16.03.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 11.10.95

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/GB94/00521

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

16.03.93 GB 9305349 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Nycomed Imaging AS**, Nycoveien 2, 0401 Islo 4, Norge, (NO)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Berg, Arne**, Stasjonsveien 37, 1300 Sandvika, Norge, (NO)
2. **Dugstad, Harald**, Jupiterveien 13, 0489 Oslo, Norge, (NO)
3. **Foss, Per Antonius**, Konventveien 3 B, 0377 Oslo, Norge, (NO)
4. **Klaveness, Jo**, Midtåsen 5, 1166 Oslo, Norge, (NO)
5. **Oestensen, Jonny**, Loenneveien 8 C, 1053 Oslo, Norge, (NO)
6. **Rongved, Pål**, Hovdens vei 11, 1450 Nesoddtangen, Norge, (NO)
7. **Strande, Per**, Nordengveien 78 A, 0755 Oslo, Norge, (NO)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Varjoaineisiin liittyviä parannuksia
Förbättringar associerade med kontrastmedel

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Öljy-veteen-emulsiot, joissa öljyfaasi käsittää kondensoituneen tai liuenneen öljyliukoisen kaasun/nesteen tai kaasun prekursorin, ovat käyttökelpoisia ultraääni-varjoaineina. Tällaiset tuotteet sisältävät merkityksettömiä määriä vapaan kaasun kuplia tai mikrokuplia niiden ollessa varastomuodossa ja osoittavat hyvää varastointistabiilisuutta, mutta ne voidaan muodostaa siten, että ne edistävät nopeata mikrokuplien muodostusta välittömästi ennen niiden antamista potilaalle tai sen jälkeen.

Uppfinningen avser olja-vattenemulsioner, i vilka oljefasen består av kondenserad eller upplöst olja-löslig gas/vätska eller gasprekursor och vilka är användbara som ultraljudkontrastämnen. Dessa produkter innehåller obetydliga mängder av den fria gasens bubblor eller mikrobubblor då de är i förvaringsform och de har en god lagringsstabilitet, men de kan bildas på ett sådant sätt att de befrämjar mikrobubblornas snabba bildning omedelbart innan de ges åt patienten eller efter det.