



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 910596
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
A 61K 49/00, 9/16, 39/44, 47/30
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 07.02.91
(24) Alkuperäisyys - Löpdag 07.02.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 10.08.91
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
09.02.90 DE 4004430 P

(71) Hakija - Sökande

1. Schering Aktiengesellschaft, Berlin/Bergkamen, DE; Müllerstrasse 170-178, 1000 Berlin 65, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Rössling, Georg, Oranienburger Chaussee 60c, 1000 Berlin 28, BRD, (DE)
2. Albayrak, Celal, Swinemünder Strasse 92, 1000 Berlin 65, BRD, (DE)
3. Rothe, Matthias, Ringbahnstrasse 72, 1000 Berlin 42, BRD, (DE)
4. Siegert, Joachim, Menzelstrasse 26, 1000 Berlin 41, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Polyaldehydeistä syntetisoituja varjoaineita
Syntetiserade kontrastmedel av polyaldehyd

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee mikrohiukkasia, jotka koostuvat biologisesti hajoavista polymeereistä ja jotka on valmistettu polymeroituvista aldehydeistä, jotka sisältävät haluttaessa kopolymeroitumiskykyisiä lisäaineita ja/tai ristisilloitusaineita, mahdollisesti tensideistä tai tensidiseoksista, kaasuista ja/tai helposti haihtuvista nesteistä vapaana tai sidottuna, kytkentäaineista, mahdollisesti näiden kytkentäaineiden välityksellä liittyneistä bio- tai makromolekyyleistä sekä mahdollisesti diagnostisesti tai terapeuttisesti vaikuttavista aineosista. Nämä mikrohiukkaset sopivat käytettäväksi ultraäänivarjoaineina. Keksintö koskee myös mikrohiukkasten valmistusta ja niitä sisältäviä farmaseutisia (diagnostisia) koostumuksia.

Uppfinningen avser en mikropartikel, vilken består av bionedbrytbara polymerer, varvid de uppbyggts av polymeriserbara aldehyder, vilka, ifall önskvärt, innehåller till sampolymerisation kapabla tillsatser och/eller tvärbindningsmedel, eventuellt tensider eller tensidblandningar, gaser och/eller lättflyktiga vätskor i fri eller bunden form, kopplingsmedel, eventuellt via dessa kopplingsmedel bundna bio- eller makromolekyler jämte eventuellt diagnostiskt eller terapeutiskt aktiva beståndsdelar. Dessa mikropartiklar lämpar sig som ultraljud-kontrastmedel. Uppfinningen avser även framställningen av mikropartiklarna och farmaceutiska (diagnostiska) kompositioner, vilka innehåller dessa.