

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	962255
(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6	
A 61K 9/127	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	29.05.96
(24) Alkuperäinen - Löpdag	28.09.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	29.05.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/IB95/00802
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
30.09.94 EP 94810570 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Bracco Research S.A., 7, route de Drize, 1227 Carouge, Switzerland, (CH)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Tournier, Herve, 300, Le Riondet, 74520 Valleiry, France, (FR)
2. Schneider, Michel, 34, route d'Annecy, 1256 Troinex, Switzerland, (CH)
3. Guillot, Christian, Les Eplanes, 74160 Le Chable-Beaumont, France, (FR)

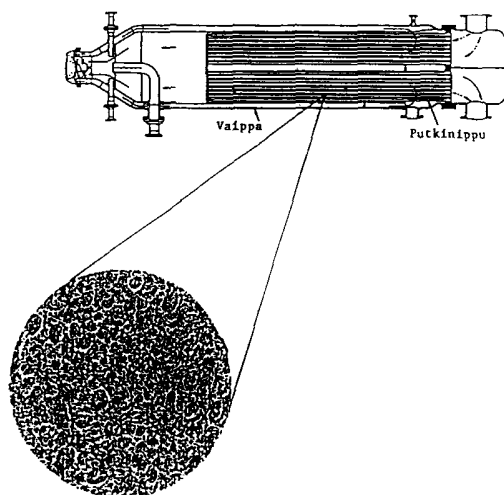
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Liposomeja, joilla on parannettu pidätyskapasiteetti, menetelmä ja käyttö
Liposomer med förbättrad infångningskapacitet, förfarande och användning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee liposomirakkuloiden esiasteena toimivaa kuivaa saostumaa, joka esiaste on kolmiulotteinen paisutettu rakenne, jonka irtotiheys on 0,01 - 0,001 g/cm³. Keksintö koskee myös menetelmää pidätyskapasiteetiltaan parannettujen liposomirakkuloiden valmistamiseksi liuottamalla yhtä tai useampaa kalvon muodostavaa lipidä reaktioastiassa vähintään yhteen orgaaniseen liuotteeseen, niin että muodostuu liuos, haihduttamalla liuote, niin että muodostuu paisutettu kolmiulotteinen huokoinen lipidirakenne, saattamalla lipidisaostuma kosketukseen vesipitoisen kantajafaasin kanssa ja tuottamalla liposomirakkuloita, jotka sulkevat sisään kantajafaasia, samoin kuin laitteistoa, joka käsittää ryhmän putkia tai inerttiä täytettä, joka toimii kantajamateriaalina tai matriksipintana tällä menetelmällä tuotettujen lipidien saostamiseksi.



Uppfinningen avser en torr avlagring som prekursor för liposomblåsor, varvid prekursorerna har en tredimensionell, expanderad struktur med en skrymdensitet mellan 0,01 och 0,001 g/cm³. Uppfinningen avser även ett förfarande för framställning av liposomblåsor med förbättrad inneslutningskapacitet genom att lösa en eller flera filmbildande lipider i ett reaktionskärl i minst ett organiskt lösningsmedel så, att det bildas en lösning, avdunsta lösningsmedlet så, att det bildas en expanderad, tredimensionell, porös lipidstruktur, kontakta lipidavlagringen med en vattenhaltig bärarfasa och producera liposomblåsor med bärarfasen innesluten, samt en apparatur, som omfattar ett system av tuber eller en inert packning, som fungerar som ett bärarmaterial eller en matrisyta för utfällning av enligt detta förfarande producerade lipider.