



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 930672

(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5

A 61K 9/50, B 01J 13/02

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 16.02.93

(24) Alkupäivä - Löpdag 16.02.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 19.08.93

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

18.02.92 EP 92200466 P

(71) Hakija - Sökande

1. Akzo N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, Netherlands, (NL)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Dirix, Cardina Anna Maria Christina, De Ham 13, 6932 BR Westervoort, Netherlands, (NL)
2. Kamp, Hendrikus Johannes Maria, De Hoge Hoeve 35, 6932 DC Westervoort, Netherlands, (NL)
3. Sam, Anthonius Paulus, Hoefstraat 24, 5384 PS Heesch, Netherlands, (NL)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä biologisesti aktiivista materiaalia sisältävien polymeerimikrokapseleiden valmistamiseksi
Förfarande för framställning av polymermikrokapslar som innehåller biologiskt aktivt material

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää biologisesti aktiivista materiaalia sisältävien polymeerimikrokapseleiden valmistamiseksi. Menetelmässä liuotetaan polymeeri liuotteeseen, johon lisätään myös aktiivinen materiaali, hajotetaan tuloksena oleva suspensio tai liuos sumuksi ja kerätään pisarat aktiivista materiaalia sisältäviä polymeeripisaroita liuottamattomaan väliaineeseen, jolloin tuloksena on koaguloituminen. Koaguloituneet pisarat kovetetaan sitten toisessa liuottamattomassa väliaineessa.

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av mikrokapslar som innehåller biologiskt aktivt material. Förfarandet inbegriper lösande av en polymer i ett lösningsmedel, i vilket även det aktiva materialet införs; finfördelning av den resulterande suspensionen eller lösningen och uppsamling av dropparna i ett icke-lösningsmedel för polymerdropparna, vilka innehåller det aktiva materialet, vilket resulterar i koagulering. Därefter får de koagulerade dropparna hårdna i ett andra icke-lösningsmedel.