



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 944974

(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6

C 08L 39/04, C 08J 3/03, A 61K 9/10, A 01N 25/02

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 21.10.94

(24) Alkupäivä - Löpdag 21.10.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 26.04.95

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

25.10.93 DE 4336309 P

30.06.94 DE 4422881 P

(71) Hakija - Sökande

1. Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Goossens, John, Hebbelstrasse 5, 51373 Leverkusen, Germany, (DE)
2. Penners, Günther, Körnerstrasse 6, 51373 Leverkusen, Germany, (DE)
3. Dutzmann, Stefan, Kosenberg 10, 40721 Hilden, Germany, (DE)
4. Dehne, Heinz-Wilhelm, Charles-Wimar-Strasse 15, 53125 Bonn, Germany, (DE)
5. Brügggen, Kai-Uwe, Hebbelweg 41, 45549 Sprockhövel, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kolloidisesti dispergoituvia vaikuttavan aineen valmistemuotoja
Kolloidalt dispergerbara formuleringar av verkande ämne

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee kolloidisesti dispergoituvaa nestemäisen vaikuttavan aineen valmistemuodon valmistusta. Valmistemuoto sisältää komponenttina A niukkaliukoista vaikuttavaa ainetta, komponenttina B kopolymeriä, joka muodostuu vinyylipyrrolidonista ja/tai vinyylikaprolaktaamista ja vähintään yhdestä hydrofobisesta komonomerista, joka laskee polymeerin vesiliukoisuutta, komponenttina C yhtä tai useampaa tensidiä, mahdollisesti muita lisäaineita ja/tai yhtä komponentin A ja B tai D kanssa sekoitettavaa laimenninta komponenttina D tai E.

Uppfinningen avser framställningen av ett kolloidalt dispergerbart preparat av ett flytande aktivt medel. Preparatet innehåller som komponent A ett svärlösligt aktivt medel, som komponent B en sampolymer, som består av vinylpyrrolidon och/eller vinylikaprolaktam och åtminstone en hydrofob sammonomer, vilken sänker polymerens vattenlöslighet, som komponent C en eller flera tensider, eventuellt andra tillsatsmedel och/eller ett med komponent A och B eller C blandbart utspädningsmedel som komponent D eller E.