



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| (11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan | 972969         |
| (51) Kv.lk.6 - Int.kl.6                   |                |
| C 11D 3/37, 1/62, 1/58, 1/52              |                |
| (22) Hakemispäivä - Ansökningsdag         | 11.07.97       |
| (24) Alkuperäisyys - Löpdrag              | 02.01.96       |
| (41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig | 11.07.97       |
| (86) Kv. hakemus - Int. ansökan           | PCT/US96/00253 |
| (32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet      |                |
| 12.01.95 US 372490 P                      |                |

(71) Hakija - Sökande

1. The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Shaw, John Henry, Jr., 1544 W. Galbraith Road, Cincinnati, OH 45231, USA, (US)  
2. Mermelstein, Robert, 7248 Greenfarms Drive, Cincinnati, OH 45224, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Stabiloituja nestemäisiä kankaan pehmennekoostumuksia  
Stabiliserade vätskeformiga mjukgöringskompositioner för tyger

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Väkevöityjä nestemäisiä kankaan pehmennekoostumuksia, jotka ovat epästabiileja faasierottumisen vuoksi, stabiloidaan vesiliukoisten polyesterien avulla. Tarjotaan nestemäisiä koostumuksia, jotka käsittävät erilaisia kankaan käsittelyelektrolyyttejä. Koostumukset, jotka käsittävät tereftalaatti-eteenioksidistabilointiaineita kankaan pehmennekoostumuksissa, jotka käsittävät erilaisia kelaattimuodostajia, kuten eteenidiamiinidisukkinaattia, dieteenitriamiinipenta-asetaatia ja erilaisia aminofosfonaatteja, palauttavat pehmeuden ja väriaineiden värin kankaille, jotka on altistettu metallikationeille, erityisesti kuparille tai nikkelille. Kuivataan myös sellulaasientsyymejä käsittäviä koostumuksia.

Koncentrerade flytande mjukgörande kompositioner för tyg, som är labila på grund av fasseparation, kan stabiliseras med vattenlösliga polyestrar. Uppfinningen avser flytande kompositioner, som omfattar olika slags elektrolyter för behandling av tyg. Kompositioner omfattande tereftalat/etenoxidstabilisatorer i mjukgörande kompositioner för tyg, som omfattar olika slags kelaatbildande medel såsom etendiamindisuccinat, dietentriaminpentaacetat och olika slags aminofosfonater, återställer i tyget mjukheten och färgen i färgämnen, när tyget har utsatts för metallkationer, speciellt koppar eller nickel. Uppfinningen avser även kompositioner, som innehåller cellulasenzymer.