[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 955427

(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6

D 21H 21/24 // D 21H 17:06, 17:15

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 10.11.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 29.04.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 10.11.95

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US94/04738

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

13.05.93 US 061137 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Van Phan, Dean**, 6512 Tylers Crossing, West Chester, OH 45069, USA, (US)
2. **Trokhan, Paul Dennis**, 1356 Warvel Road, Hamilton, OH 45013, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kolmekomponenttisella biologisesti hajoavalla pehmennysaineella käsitelty saniteettipaperi
Sanitetspapper behandlad med trekomponent biologisk nedbrytande komposition

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö liittyy saniteettipapereihin ja erityisemmin kuviotiivistettyihin saniteettipapereihin, joiden aistinvarainen pehmeys on parempi, kun niitä käsitellään kolmekomponenttisilla biologisesti hajoavilla pehmennysaineilla. Nämä kolmekomponenttiset pehmennysaineet koostuvat ionittomista pehmennysaineista, ionittomista pintakäsittelyaineista ja polyhydroksiyhdisteistä. Ionittomien pehmennysaineiden painon suhde ionittomien pintakäsittelyaineiden painoon on tyypillisesti 10:1 - 1:10. Ionittomien pehmennysaineiden painon suhde polyhydroksiyhdisteiden painoon on tyypillisesti 10:1 - 1:10. Kolmekomponenttisia pehmennysaineita lisätään yleensä nestemäisessä muodossa kuivan saniteettipaperin (1) ainakin yhdelle puolelle.

Uppfinningen berör sanitetspapper och speciellt figurmönstrade sanitetspapper, vilkas konkreta mjukhet är bättre då de behandlas med trekomponents, biologiskt sönderfallande mjukgörare. Dessa trekomponentsmjukgörare består av nonjoniska mjukgörare, nonjoniska ytbehandlingsmedel och polyhydroxiföreningar. Viktförhållandet mellan de nonjoniska mjukgörarna och de nonjoniska ytbehandlingsmedlen är typiskt 10:1 - 1:10. Viktförhållandet mellan de nonjoniska mjukgörarna och polyhydroxiföreningarna är typiskt 10:1 - 1:10. Trekomponentsmjukgörarna tillsättes i allmänhet i flytande form på åtminstone ena sidan av det torra sanitetspappret (1).

