



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	972236
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6	
A 61L 15/26, 15/34, 15/48	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	27.05.97
(24) Alkupäivä - Löpdag	26.10.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	27.05.97
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US95/13808
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
28.11.94 US 345105 P	

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Roe, Donald Carroll**, 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069, USA, (US)
2. **Mackey, Larry Neil**, 5856 Crestview avenue, Fairfield, OH 45014, USA, (US)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Vaippa, jossa on polysiloksaani- pehmennysainetta sisältävä voideltu pintakerros
Blöja med ett smörjat ytskikt innehållande ett polysiloxanmjukgöringsmedel

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Kuvataan vaippaa, joka sisältää liuoskoostumuksella pinnoitetun nestettä läpäisevän pintakerroksen. Tämä liuoskoostumus vähentää eritteiden kiinnittymistä käyttäjän iholle parantaen näin eritteiden puhdistamisen helpoutta. Tämä liuoskoostumus käsittää muovista tai nestemäistä polysiloksaani-pehmennysainetta kuten fenyyli-funktionaalisia polymetyylisiloksaaneja, kiinteytysainetta kuten rasva-alkoholia tai parafiinia pehmennysaineen kiinteyttämiseksi vaipan pintakerroksen pinnalle, ja valinnaisesti hydrofiilistä pinta-aktiivista ainetta pinnoitetun pintakerroksen kastuvuuden parantamiseksi. Koska polysiloksaani-pehmennysaine on oleellisen kiinnittynyt pintakerroksen pinnalle, tarvitaan vähemmän liuosta halutun hoitavan tai suojaavan liuospinnoitteen etujen saamiseksi.

Uppfinningen avser en blöja försedd med ett ytskikt, som är belagt med en lösningskomposition och är permeabelt för vätska. Denna lösningskomposition minskar vidhäftning av sekret på användarens hud och underlättar så avlägsnande av sekret. Denna lösningskomposition omfattar ett uppmjukande medel av plast eller polysiloxaner i flytande form såsom fenylfunktionella polymetylsiloxaner, ett fästmedel såsom en fettalkohol eller paraffin i fast form för fästande av det uppmjukande medlet på ytan av ytskiktet i blöjan, och valfritt ett hydrofilt ytaktivt ämne för förbättring av vätkbarheten hos det belagda ytskiktet. Eftersom det uppmjukande medlet är företrädesvis fäst vid ytan av ytskiktet, kräves en mindre mängd lösning för erhållande av de önskade terapeutiska och skyddande egenskaperna hos lösningsbeläggningen.