



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 972237

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

A 61L 15/34, 15/48

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 27.05.97

(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 26.10.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 27.05.97

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US95/13809

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

28.11.94 US 345159 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. Bakes, Frank Heinrich, 8814 Castlefor Lane, Cincinnati, OH 45242, USA, (US)

3. Warner, Alrick Vincent, 11C Versailles, Cincinnati, OH 45240, USA, (US)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Vaippa, jossa on voideltu pintakerros
Blöja med ett smörjat ytskikt

(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 pehmenysainetta kuten mineraaliöljyä tai vaseliinia, kiinteytysainetta kuten rasva-alkoholia tai parafiinia pehmenysaineen kiinteyttämiseksi vaipan pintakerroksen pinnalle, ja valinnaisesti hydrofiilistä pinta-aktiivista ainetta pinnoitetun pintakerroksen kastuvuuden parantamiseksi. Koska pehmenysaine 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 en vätska såsom en mineralolja eller vaselin, 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 yttaktivt ämne för förbättring av vätbarheten 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.