



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

| | |
|-------------------------------------------|----------------------|
| (11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan | 933859 |
| (51) Kv.1k.5 - Int.cl.5 | |
| C 11D 9/02, 10/06 | |
| (22) Hakemispäivä - Ansökningsdag | 03.09.93 |
| (24) Alkupaivä - Löpdag | 30.01.92 |
| (41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig | 06.10.93 |
| (86) Kv. hakemus - Int. ansökan | PCT/US92/00691 |
| (32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet | |
| 05.03.91 US 665620 P | 23.09.91 US 763793 P |

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. MacGilp, Neil Archibald, 11098 Zaring Court, Cincinnati, Ohio 45241, USA, (US)
2. Baier, Kathleen Grieshop, 3660 Hanley Road, Cincinnati, Ohio 45247, USA, (US)
3. Girardot, Richard Michael, 6027 Belmont Avenue, Cincinnati, Ohio 45224, USA, (US)
4. Torres, Efrain, 1149 Wionna Avenue, Cincinnati, Ohio 45224, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Stabiili, hellävarinen nestemäinen puhdistussäippua henkilökohtaista hygieniaa varten
Stabil, mild flytande rengöringsväxl för personlig hygien

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Käsiteltävänä oleva keksintö koskee hyvin mietoa, stabiilia, nestemäistä, dispersoidista puhdistuskoostumusta, joka käsittää 55 - 90 % vettä, 5 - 20 % tyydyttyneiden (pieni jodiluku), korkeampien (suuri titeri) rasvahappojen kaliumsaippuaa, 2,5 - 18 % vapaita rasvahappoja, jolloin mainittu saippuan ja mainittujen vapaiden rasvahappojen suhde on välillä noin 1 : 0,3 ja noin 1 : 1, mainittu nestemäinen puhdistusaineen viskositeetti on välillä noin 4 000 cP ja noin 100 000 cP noin 25 °C:ssa ja mainittu nestemäinen puhdistusaine on faasistabiili. Stabiili, mieto, nestemäinen puhdistusaine on edullisesti painepumpulla varustetussa säiliössä. Koostumus valmistetaan edullisesti vaiheiden avulla, joissa 1) kuumennetaan ja sekoitetaan mainittu kaliumrasvahapposaippuan ja mainittu vapaan rasvahapon vesiseos stabiiliksi sulaksi, 2) jäädytetään sula noin huoneenlämpötilaan, 3) laimennetaan mainittu jäädytetty sula vedellä, jolloin saadaan mainittu dispersoidinen neste.

Föreliggande uppfinning avser en synnerligen mild, stabil, flytande dispersoidal rengöringskomposition, vilken omfattar: 55 - 90 % vatten; 5 - 20 % mättad högre fettsyra kaliumtvål med lågt jodvärde och hög titer; 2,5 - 18 % fria fettsyror; varvid förhållandet mellan nämnda tvål och nämnda fria fettsyror är ca 1:0,3 - 1:1; och varvid nämnda flytande rengöringsmedel har en viskositet från 4 000 cP till ca 100 000 cP vid ca 25 °C; och varvid nämnda flytande rengöringsmedel är fasstabil. Det stabila, milda flytande rengöringsmedlet är företrädesvis inneslutet i en behållare, som har en tryckmanövrerad pump. Kompositionen framställs företrädesvis genom steg vid vilka man: 1. uppvärmer och blandar en vattenhaltig blandning av nämnda kaliumfettsyratvål och nämnda fria fettsyra för åstadkommande av en stabil smälta; 2. avkyler smältan till ca rumstemperatur; 3. utspäder nämnda avkylda smälta med vatten för åstadkommande av nämnda dispersoidala vätska.