



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	943623
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
C 11D 1/12, C 11D 10/04	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	04.08.94
(24) Alkupäivä - Löpdag	29.01.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	04.08.94
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US93/00806
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
05.02.92 US 831595 P	

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Beerse, Peter William, 8874 Pollard Place, Maineville, Ohio 45039, USA, (US)
2. Dunbar, James Charles, 3825 Fox Run Drive, Apt. 1345, Cincinnati, Ohio 45236, USA, (US)
3. Jordan, Neil William, 5785 Sovereign Drive, Cincinnati, Ohio 45241, USA, (US)
4. Reed, Gary Lee, 2727 Atlantic Avenue, Cincinnati, Ohio 45209, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Stabiili, pumpattavissa oleva, synteettinen detergenttikoostumus ja menetelmä sen varastomiseksi
Stabil, pumpbar, syntetisk tvättmedelkomposition och förfarande för lagring av den

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee nestemäistä koostumusta, joka sisältää asyylioksialkaanisulfonihapposuolaa, parafiinia, vettä, mahdollisesti suolareaktanttia sekä mahdollisesti rasvahappoa ja jolla on parantunut stabiilisuus ja pumpattavuus. Keksintö koskee myös menetelmää kyseisten koostumusten valmistamiseksi ja menetelmää kyseisten koostumusten varastomiseksi käyttämällä hyväksi lämpötila- ja hiukkaskokorajoituksia. Koostumus, menetelmä kyseisen koostumuksen valmistamiseksi ja menetelmä sen varastomiseksi saavat aikaan parantuneen varastoinninkestävyyden ja pumpattavuuden sekä lyhentävät sitä käsittelyaikaa, jonka kyseisen koostumuksen sisällyttäminen lopulisiin palaformuloihin vaatii.

Uppfinningen avser flytande kompositioner, vilka omfattar acyloxialkansulfonsyrasalt, paraffin, vatten, valfritt en saltreaktant och eventuellt fettsyra, varvid kompositionerna har förbättrad stabilitet och pumpbarhet. Uppfinningen avser även ett förfarande för framställning och ett förfarande för uppbevaring av dessa kompositioner under användning av temperatur och partikelstorleksbegränsningar. Kompositionen, förfarandet för dess framställning och förfarandet för uppbevaring av kompositionen ger förbättrad uppbevaringsstabilitet, pumpbarhet och en reduktion av behandlingstiden för införande av kompositionen i färdiga stängsamansättningar.