



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 864633
(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ C 11 D 1/83, 1/37
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 14.11.86
(23) Alkuperäisyys—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 16.05.87
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 15.11.85 US 798339

(71) Hakija/Sökande: *Colgate-Palmolive Company*, 300 Park Avenue, New York, N.Y., USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Erilli, Rita 2. Mondin, Myriam

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Nestemäinen pesuainekoostumus. Flytande tvättmedelskomposition.

(57)Tiivistelmä

Nestemäiset pesuaineseokset, jotka perustuvat parafiinisulfaattiin, etoksiloituun korkeamman alkoholin sulfaattiin, ei-ioniseen pinta-aktiiviseen pesuaineeseen sekä pienen määrään alkoholisulfaattia, jonka alkoholissa (alkyyliryhmässä) on ainakin kaksi hiiliatomia vähemmän kuin korkeamman alkoholisulfaatin alkyyliryhmässä, ovat selkeitä ja stabiileja. Näitä nestemäisiä pesuaineseoksia voidaan valmistaa erittäin väkevöityinä pesuaktiivisten aineosien suhteen, aktiivisten aineosien pitoisuuden ollessa jopa 50 % tai suurempi. Tyypillinen esimerkiksi käsittää n. 30 paino-% parafiinisulfaattia, 3 paino-% C₁₂-C₁₅ alkyyleetterisulfaattia EO 3:1, Na-suola, 6 paino-% C₉-C₁₁ rasva-alkoholietoksilaattia EO 8:1, 1 paino-% C₈-C₁₀ alkyylisulfaattia, Na-suola, tasauksen ollessa vettä yhdessä mahdollisen väri- ja tuoksuaineen kanssa.

(57)Sammandrag

Flytande detergentkompositioner baserade på paraffinsulfonat, etoxilerat högre alkoholsulfat, nonjoniskt ytaktivt medel och en liten mängd av ett alkoholsulfat, vari alkoholsulfatets alkohol (alkylgrupp) har minst två kolatomer mindre än det högre alkoholsulfatet, är klara och stabila. Dessa flytande detergentkompositioner kan göras mycket koncentrerade med hänsyn till detergentaktiva beståndsdelar, t.ex. upp till 50 % eller mera av aktiva beståndsdelar. Ett typiskt exempel innefattar ca 30 vikt-% paraffinsulfonat, 3 vikt-% C₁₂-C₁₅-alkyletersulfat EO 3:1, Na-salt, 6 vikt-% C₉-C₁₁-fettalkoholetoxilat EO 8:1, 1 vikt-% C₈-C₁₀-alkylsulfat, Na-salt, varvid resten utgöres av vatten och eventuellt färg- och doftmedel.