[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 954777

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

C 11D 1/14, 1/37, 1/65, 1/83

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 06.10.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 05.04.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 06.10.95

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US94/03700

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

08.04.93 US 045746 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Murch, Bruce Prentiss**, 8811 Cottonwood Drive, Cincinnati, OH 45231, USA, (US)
2. **Morrall, Stephen William**, 5505 York Ridge Road, Guilford, IN 47022, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Sekundaarista (2,3)-alkyylisulfaattia olevat pinta-aktiiviset aineet pinta-aktiivisten aineiden seoksesta koostuvissa hiukkasissa
Ytaktiva medel av ett sekundärt (2,3)-alkylsulfat i partiklar bestående av en blandning av ytaktiva medel

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Sekundaarista (2,3)-alkyylisulfaattia olevia pinta-aktiivisia aineita käytetään erilaisia pinta-aktiivisia oheisaineita sisältävien, vapaasti juoksevien pesuainehiukkasten valmistamiseksi. Näin ollen esillä olevassa keksinnössä valmistetaan sekundaarisia (2,3)-alkyylisulfaatteja ja pinta-aktiivisia oheisaineita, kuten primaareja alkyylisulfaatteja, polyhydroksirasvahappoamideja, alkyylietoksisulfaatteja, α-sulfonoituja rasvahappoestereitä, alkyylipolyglykosideja sekä niiden seoksia käsittäviä hiukkasia. Ohessa on kuvattu tällaisten hiukkasten käyttö rakeisissa pyykinpesuaineissa, suuritiheyksiset rakeet mukaan lukien.

Uppfinningen avser sekundära (2,3)-alkylsulfat ytaktiva ämnen, vilka används för att framställa fritt flytande tvättmedelspartiklar, vilka innehåller olika ytaktiva tillägsämnen. Härmed framställs enligt uppfinningen sekundära (2,3)-alkylsulfater och ytaktiva tillägsämnen, såsom primära alkylsulfater, polyhydroxifettsyraamider, alkyletoxisulfater, α-sulfonerade fettsyraestrar, alkylpolyglykocider och deras blandningar. Uppfinningen avser användningen av sådana partiklar i korniga tvättmedel, medräknat korn med hög täthet.