



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	972647
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6	
C 11D 1/62, 17/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	19.06.97
(24) Alkupäivä - Löpdag	19.12.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	18.08.97
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US95/16605
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
21.12.94 US 361350 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Colgate-Palmolive Company, 300 Park avenue, New York, NY 10022, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Grandmaire, Jean-Paul, Rue Sous-le-Chateau 45, 4821 Andrimont, Belgium, (BE)
2. Hermosilla, Anita, Rue d'Heur 31, 4340 Othee, Belgium, (BE)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab, Jaakonkatu 3 A, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kirkkaat, konsentroidut nestemäiset kankaan pehmitinkoostumukset
Klara, koncentrerade flytande sammansättningar för tygmjukningsmedel

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee huuhtelusykliissä käyttöön kehitettyjä kirkkaita kankaanpehmenysainemikroemulsiokoostumuksia, jotka sisältävät yhdistelmää diesteri-kvaternäärinen ammonium-surfaktanteista, diaminoammonium-surfaktanteista ja valituista orgaanisista liuottimista. Rasva-apu-pehmenysaineita ja öljyhajusteita voidaan sisällyttää mahdollisina valmistusaineina. Nämä mikroemulsiot muuttuvat huuhtelusykliissä vedellä laimennettaessa makroemulsioiksi aikaansaaden kankaanpehmenyskäsitteilyn.

Uppfinningen avser klara mikroemulsions-sammansättningar av tygmjukgöringsmedel vilka har utvecklats för användning i en sköljprocess och vilka sammansättningar omfattar en kombination av diester-kvaternära-ammonium-surfaktanter, diammoniumsulfaktanter och utvalda organiska lösningsmedel. Feta hjälp-mjukgöringsmedel och oljeparfymer kan innefattas som optionella ingredienser. Dessa mikroemulsioner konverteras till makroemulsioner vid utspädning i vatten i sköljprocessen så att en tygmjukgöringsbehandling åstadkoms.