



SUOMI-FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	970431
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6	
C 11D 3/43, C 11D 3/37	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	31.01.97
(24) Alkupäivä - Löpdag	21.07.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	31.01.97
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US95/09273
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
02.08.94 US 284778 P	25.01.95 US 378205 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Masters, Ronald Anthony**, 2300 Catalpa Drive, Loveland, OH 45140, USA, (US)  
2. **Maile, Michael Stephen**, 2870 Mossybrink Court, Maineville, OH 45039, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: **Kolster Oy Ab**, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Lasinpuhdistuskoostumuksia**  
**Glasrengöringskompositioner**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee pesuainekoostumuksia, joilla on hyvät ominaisuudet kalvon/juovien muodostumisen suhteen ja jotka sisältävät vaikuttavia määriä erityisiä substantiivisia materiaaleja lasin hydrofiilisyyden lisäämiseksi. Edulliset formulat sisältävät (esimerkiksi noin 0,02 - 15 %) amfoteerista, kahtaisioninen mukaan luetuna, ja mahdollisesti, mutta edullisesti, anonista pesevää pinta-aktiivisuusainetta; hydrofobista liuotetta; emäksistä materiaalia, erityisesti haihtuvia emäksisiä materiaaleja, jotka käsittävät monoetanoliamiinia tai tiettyjä beeta-aminoalkanoliyhdisteitä; ja vaikuttavina pitoina (esimerkiksi noin 0,01 - 10 paino-% koostumuksesta) polykarboksylaatti-, edullisesti polyakrylaattipolymeerin suo-

Uppfinningen avser detergentkompositioner med goda film/strimbildningsegenskaper, som innehåller effektiva mängder av specifika, substantiva material för ökande av hydrofiliciteten hos glas. Föredragna kompositioner innehåller en amfoter, inkluderande zwitterjonaktiv, och valfritt, men företrädesvis, anjonaktiv detergent (till exempel ca 0,02 - ca 15 %); ett hydrofobt lösningsmedel; basiskt material, speciellt flyktiga basiska material, som omfattar monoetanolamin eller vissa beta-aminoalkanolföreningar; och effektiva halter (till exempel ca 0,01 - ca 10 vikt-% beräknat av kompositionen) av ett salt av en polykarboxylat-, företrädesvis polyakrylatpolymer.