



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 960494
(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6
A 61K 7/11
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 02.02.96
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 19.07.94
(41) Tulnut julkiseksi - Blivit offentlig 02.04.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US94/08031
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
05.08.93 US 102433 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Midha, Sanjeev, 9274 Deercross Parkway, Blue Ash, OH 45236, USA, (US)
2. Torgerson, Peter Marte, 4127 U.S. Route 35 NW, Washington Court House, OH 43160, USA, (US)
3. Hall, Christine, 6072 Dryden avenue, Cincinnati, OH 45213, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Hiusmuotoilukoostumus, joka sisältää silikoniokspolymeeriä ja vähäisen määrän haihtuvaa hiilivetyliuotinta
Hårstylingkomposition, som innehåller en silikonympolymer och en liten mängd av ett flyktigt kolvätelösningsmedel

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esitetään hiusten muotoilukoostumus, joka käsittää: (a) 0,1 - 15 paino-% silikoniok-sastettua liimapolymeeriä, jolle on tun-nusomaista orgaaninen polymeerirunko, jo-hon on oksastunut silikonimakromeerejä; (b) 0,5 - 15 paino-% hiilivetyliuotinta, joka on valittu haaraketjuisista C₁₀₋₁₄-hiilivedyistä ja niiden seoksista; (c) polaa-risen liuotinfasiin, joka käsittää 80 - 98,9 % koostumuksen painosta polaarista liuotinta, joka on valittu vedestä ja C₂₋₃-monohydriksistä alkoholeista ja niiden seoksista, jolloin koostumus sisältää kor-keintaan noin 15 paino-% C₃-monohydristä alkoholia; jolloin orgaaninen polymeeri-runko on liukoinen polaariseen liuotinfaa-siin ja hiusten kiinnityspolymeerin sili-konimakromeerit ovat liukoisia hiilivety-liuottimeen ja liukenemattomia polaariseen liuottimeen. Edullisissa toteutuksissa keksinnön mukaiset koostumukset käsittävät pehmittimen silikonioksastetulle hiusten kiinnityspolymeerille. Erityisen edullisia pehmittimiä ovat asetyylitri-C_{2,3}-alkyy-lisitraatit, erityisesti asetyylitrietyy-lisitraatti.

Uppfinningen avser en håruppsättningssam-mansättning bestående av: (a) 0,1 - 15 vikt-% silikonympad limpolymer, för vilken är kännetecknande en organisk polymerstam, till vilken har ympats silikonmakromerer; (b) 0,5 - 15 vikt-% kolvätelösningsmedel, vilket har valts från förgrenade C₁₀₋₁₄-kol-väten och deras blandningar; (c) polär lösningsfas, vilken innehåller 80 - 98,9 vikt-% av sammansättningens vikt polärt lösningsmedel, vilket har valts från vat-ten och C_{2,3}-monohydrikska alkoholer och de-ras blandningar, varvid sammansättningen innehåller högst ca 15 vikt-% av C₃-mono-hydrisk alkohol; varvid den organiska po-lymerstammen är lös i den polära lös-ningsfasen och fastsättningspolymerernas silikonmakromerer i håret är lösliga i kolvätelösningsmedlet och olösliga i det polära lösningsmedlet. I fördelaktiga tillämpningar innehåller föreningens sam-mansättningar dessutom ett mjukningsmedel för den silikonympade hårets fastsätt-ningspolymer. Speciellt fördelaktiga mjuk-ningsmedel är acetyltri-C_{2,3}-alkylsitrat, speciellt acetyltrietyl-sitrat.