



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	934077
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
A 61K 7/08, 7/06, 7/48	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	17.09.93
(24) Alkuperä - Löpdag	31.01.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	02.11.93
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US92/00805
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
19.03.91 US 671576 P	15.10.91 US 776960 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Coffindaffer, Timothy Woodrow, 118 Bridle Lane, Loveland, Ohio 45140, USA, (US)
2. Monich, Melissa Smith, 10574 Latina Court, Cincinnati, Ohio 45218, USA, (US)
3. Leitch, Steven Hilary, 2840-E Macintosh Lane, Maineville, Ohio 45039, USA, (US)
4. McCall, Patrick Columille, 10736 Bridle Path Lane, Cincinnati, Ohio 45215, USA, (US)
5. Bolich, Raymond Edward, 7201 Striker Road, Maineville, Ohio 45039, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kosmeettisia koostumuksia, jotka sisältävät hydrofobisesti modifioituja ei-ionista polymeeriä ja tyydyttymätöntä, kvaternääristä, pinta-aktiivista ammoniumyhdistettä
Kosmetiska kompositioner innehållande en hydrofobiskt modifierad icke-jonisk polymer och en omättad, kvaternär, ytaktiv ammoniumförening

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee väliainesysteemiä, joka käsittää sakeutussysteemin, joka sisältää ionitonta, pitkäketjuisella ryhmällä alkyloitua, vesiliukoista polymeeriä ja määrätynlaisen kationisen kvaternaarisen ammoniumpinta-aktiivisuusainekomponentin dispergoituna sopivaan liuotteeseen. Kvaternaarisen pinta-aktiivisen komponentin jodiluku on vähintään noin 15. Kvaternäariselle pinta-aktiivisille komponentille on tunnusomaista, että tyydyttymättömien C_{14-22} -alkyyli- tai C_{14-22} -alkyyliamido- C_{2-6} -alkyleeniryhmien taso siinä on riittävä, jotta keskimääräinen jodiluku on vähintään noin 15. Kyseiset väliainesysteemit ovat käyttökelpoisia kosmeettisissa koostumuksissa, joita käytetään aktiivisen aineosan toimittamiseen hiuksiin tai iholle. Väliainesysteemit ovat erityisesti käyttökelpoisia hiustenhoitokoostumuksissa, varsinkin pois huuhdottavissa hoito- ja muotoiluaine-koostumuksissa. Yhden nimenomaisen pois huuhdottavan muotoilu- ja hoitoaine-koostumuksen tapauksessa koostumus sisältää edellä kuvatun kaltaisen väliainesysteemin ja lisäksi kampauksen kiinnittävää ainetta, leviämistä auttavaa ainetta sekä kvaternaarista ammoniumpinta-aktiivisuusainetta, joka sisältää yhden pitkän ketjun ja kolme lyhyttä ketjua.

Uppfinningen avser ett bindemedelssystem, som omfattar ett förtjockningssystem, vilket omfattar en joniskt inaktiv långkedjad alkylerad vattenlöslig polymer och en specifik katjonisk kvartär ammonium-ytaktiv komponent, dispergerad i ett kombinerbart lösningsmedel. Den kvartära ytaktiva komponenten har ett jodvärde av åtminstone ca. 15. Den kvartära ytaktiva komponenten karakteriseras av, att den har en tillräcklig grad av omättade C_{14-22} -alkyl- eller C_{14-22} -alkylamido- C_{2-6} -alkylenradikaler, så att medeljodvärdet är åtminstone ca. 15. Dessa bindemedelssystem är användbara i kosmetiska kompositioner, vilka används för att leverera en aktiv komponent på håret eller huden. Bindemedelssystemen är speciellt användbara i hårvårdskompositioner, speciellt bortsköljbara hårkonditionerings- och fasoneringskompositioner. I en speciell bortsköljbar hårfasonerings- och konditioneringskomposition härav, omfattar kompositionen ett bindemedelssystem, såsom ovan beskrivits, och ytterligare ett hårfixeringsmedel, ett fördelningshjälpmedel och ett kvartärt ammonium-ytaktivt medel, som innehåller en lång kedja och tre korta kedjor.