



S U O M I - F I N L A N D
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **940772**

(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5

A 61K 7/11

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **18.02.94**

(24) Alkupäivä - Löpdag **18.08.92**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **18.02.94**

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan **PCT/US92/06937**

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

19.08.91 US 747165 P

15.05.92 US 883979 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Peffly, Marjorie Mossman, 8358 Ellenwood Drive, Cincinnati, Ohio 45249, USA, (US)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Hiussumutekoostumuksia
Hårspraykompositioner

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö koskee hiussumutekoostumuksia, jotka sisältävät noin 0,01 - noin 2 % ionista pinta-aktiivista ainetta tai ionitonta pinta-aktiivista ainetta, jonka HLB on noin 7 tai alempi; noin 0,5 - noin 15 % ionista hartsia, jonka painokeskimääräinen moolimassa on vähintään noin 300 000; ja nestemäistä kantaja-ainetta. Tämä keksintö koskee lisäksi hiussumutekoostumuksia, jotka sisältävät noin 0,5 - noin 15 % ionista silikonimakromeeripitoista hartsia hiuskiinneaineena, nestemäistä kantaja-ainetta, joka sisältää veden ja monohydrisen alkoholiliuottimen seosta (esim. monohydriset C₁₋₃-alkoholit), joissa koostumus sisältää vähintään noin 10 % koostumuksen painosta vettä, sekä ionista pinta-aktiivista ainetta. Sopivia pinta-aktiivisia aineita ovat orgaaniset pinta-aktiiviset aineet, jotka on valittu ryhmästä, johon kuuluvat anioniset pinta-aktiiviset aineet, amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet, zwitterioniset pinta-aktiiviset aineet, kationiset pinta-aktiiviset aineet sekä ionittomat pinta-aktiiviset aineet, joiden keskimääräinen HLB on pienempi tai yhtä suuri kuin noin 7.

Föreliggande uppfinning avser hårspraykompositioner, vilka innehåller ca 0,01 - ca 2 % av ett joniskt ytaktivt medel eller ett joniskt inaktivt ytaktivt medel med ett HLB ca 7 eller lägre; ca 0,5 - ca 15 % av ett joniskt harts med en viktbaserad medelmolekylvikt av åtminstone ca 300 000; och ett flytande bindemedel. Uppfinningen avser ytterligare hårspraykompositioner, vilka innehåller ca 0,5 - ca 15 % av ett joniskt, silikonmakromerhaltigt harts som hårfixeringsmedel, ett flytande bindemedel, vilket innehåller en blandning av vatten och monohydriskt alkohollösningsmedel (exempelvis C_{1,3}-monohydriska alkoholer), varvid kompositionen innehåller åtminstone ca 10 % vatten och ett joniskt ytaktivt medel, beräknat på kompositionens vikt. Lämpliga ytaktiva medel är organiska ytaktiva medel, valda ur gruppen bestående av anjoniska ytaktiva medel, amfoteriska ytaktiva medel, zwitterjoniska ytaktiva medel, katjoniska ytaktiva medel och joniskt inaktiva ytaktiva medel med ett HLB-medelvärde lägre än eller lika med ca 7.