[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 930076

(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5

A 61K 7/09

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 08.01.93

(24) Alkupäivä - Löpdag 08.01.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 11.07.93

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

10.01.92 US 819113 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Helene Curtis Inc.**, 325 North Wells Street, Chicago, Ill. 60610-4791, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Nandagiri, Arun**, 1680 Greenbrier, Libertyville, Ill., USA, (US)
2. **Abbott, Richard Allen**, 129 Rumsey Place, Westmont, Ill., USA, (US)
3. **Nardone, Renee E.**, 5247 W. Argyle Street, Chicago, Ill., USA, (US)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Systeamiinia sisältävä permanenttauskoostumus ja menetelmä
Cysteamin innehållande permanentningskomposition och förfarande

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Yksittäinen kaava, mieto permanenttikiharaseos ja menetelmä ihmishiusten kihartamiseksi tai uudelleenmuotoilemiseksi pysyvästi, jolla saadaan tukevat ja kestävät kiharat ja joka jättää hiukset pehmeiksi minimoiden samalla jo vahingoittuneiden hiusten vahingoittumista. Seos sisältää systeamiinipelkistysainetta, joka valitaan ryhmästä, johon kuuluvat systeamiini, systeamiinisuola ja näiden seokset; edullisesti pelkästään (ilman monotioglykolaattia; monotioglykolihappoesteriä, esim. tioglyserolia; tiolaktoosihappoa; sulfiittia; hyposulfiittia tai bisulfiittia toisena pelkistysaineena). Systeamiiniyhdisteen määrän tulee olla noin 7,8-9,0 paino-%, ja seokseen tulee tarvittaessa lisätä emästä niin, että seoksen pH-arvoksi saadaan 7,8-8,5. Seokseen voidaan valinnaisesti lisätä pehmennys- ja/tai kostutusainetta, kuten glyseriiniä 0,1-15 paino-% seoksesta. Seos voidaan liuos- tai vesirullata ja käsittely voidaan tehdä joko lämmöllä tai ilman. Odottamatta seosta voidaan levittää minkä tahansa tyyppisiin hiuksiin, hiusten rakennevioista riippumatta, ja silti saada yhtä tukevat ja pehmeät kiharat. Seosta voidaan lisäksi käyttää tiheämmin välein kuin aiempia permanenttikiharaseoksia aiheuttamatta merkittävää vahinkoa hiuksille.

En enda formel, en mild permanentblandning och en metod för att permanent locka eller forma människohår ger kraftiga, hållbara lockar och ger håret mjukhet, och samtidigt minimerar ytterligare skador i redan skadat hår. Blandingen innehåller cysteamin reduceringsämne, som väljs från gruppen bestående av cysteamin, cysteaminsalt och blandningar av dessa; företrädesvis ensam (utan monotioglykolat; monotioglykolsyraester, t.ex. tioglycerol; tiolaktossyra; sulfit; hyposulfit eller bisulfit som andra reduceringsmedel). Cysteaminföreningen utgör ca 7,8-9,0 vikt-% av blandingen, som även innehåller tillräckligt mycket alkali för att blandningens pH fås till 7,8-8,5. Blandingen kan valbart innehålla även ett mjukgörings- och/eller ett fuktmedel, såsom glycerin cirka 0,1-15 vikt-% av blandningen. Blandningen kan rullas med lösning eller vatten och behandlingen kan utföras med eller utan värme. Blandingen kan överraskande användas för alla typer av hår, oavsett strukturskador i håret, resulterande i lika täta och mjuka lockar. Blandingen kan också användas mera frekvent än tidigare permanentblandningar utan att märkbart skada håret.