

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2002 年 5 月 30 日 (30.05.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/41857 A1

- (51) 国際特許分類: A61K 7/06 (74) 代理人: 弁理士 児玉喜博(KODAMA, Yoshihiro); 〒101-0021 東京都千代田区外神田2-17-2 延寿お茶の水ビル3F Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/10268
- (22) 国際出願日: 2001 年 11 月 26 日 (26.11.2001) (81) 指定国 (国内): AU, BR, CA, CN, HU, ID, IN, JP, KR, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG, TR.
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 09/724,377 2000 年 11 月 27 日 (27.11.2000) US 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- (71) 出願人: ファイルド株式会社 (PHILD CO., LTD.) [JP/JP]; 〒602-0023 京都府京都市上京区烏丸通上立売下ル 御所八幡町110番地 かわもとビル Kyoto (JP). 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。
- (72) 発明者: 平田好宏 (HIRATA, Yoshihiro); 〒602-0023 京都府京都市上京区烏丸通上立売下ル 御所八幡町110番地 かわもとビル ファイルド株式会社内 Kyoto (JP).

(54) Title: METHOD OF REPAIRING OR RESTORING DAMAGED OR DEFECTIVE HAIR

(54) 発明の名称: 損傷又は欠陥のある毛髪の修復又は回復方法

(57) Abstract: Damaged hair shafts or defective hair shafts are treated by: (a) supplying moisture to the hair shafts to open the flaps in the cuticle layer; (b) coating the hair shafts with amino acids or peptides effective in supplying nutrients to the hair; and (c) inserting the hair shafts between heat plates and heating to thereby compress the hair shafts and accelerate the penetration of the amino acids or peptides into the cuticle layer, followed by closing the opening among flaps. The amino acids or peptides, which have penetrated into the hair, supply nutrients to the cortex. The hair shafts may be subjected to hair styling.

(57) 要約:

損傷した毛幹又は欠陥のある毛幹を、(a)毛幹に水分を補給してキューティクル層のフラップを開かせ、(b)毛髪の栄養補給に効果があるアミノ酸又はペプチドを毛幹に塗布し、(c)加熱プレート間に毛幹を挟むことによって加熱下に毛幹を圧縮して、アミノ酸又はペプチドがキューティクル層中へ浸透するようにし、そして、フラップ間の開口を閉じることによって処置する。浸透したアミノ酸又はペプチドがコルテックスに栄養を補給する。この毛幹にヘアスタイリング処理を施してもよい。

WO 02/41857 A1

162162