(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2003 年5 月1 日 (01.05.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/035084 A1

(51) 国際特許分類[7]: A61K 33/24, A61P 43/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/11027

(22) 国際出願日: 2002 年10 月24 日 (24.10.2002)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2001-327410
2001 年10 月25 日 (25.10.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 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 Kyoto (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 平田 好宏 (HIRATA,Yoshihiro) [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 ファイルド株式会社内 Kyoto (JP).

(74) 代理人: 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).

(81) 指定国 (国内): AU, BR, CA, CN, HU, ID, IN, JP, KR, MX, NO, NZ, PL, RO, SG, TR, US.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

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。

(54) Title: SUPERFINE AQUEOUS DISPERSION OF NOBLE METAL FOR HEAD MASSAGE

(54) 発明の名称: ヘッドマッサージ用の貴金属超微分散水

(57) Abstract: A superfine aqueous dispersion containing superfine noble metal particles, which is obtained by plasma discharge in water between a noble metal electrode and a counter electrode, is applied to the scalp and then massaging cares the head. Thus, the dispersion penetrates into the hair tissue in the scalp via hair roots and reaches hair matrix cells and hair papillae. Consequently, the tissue nerves and peripheral vessels are affected by the solution, thereby promoting the activation of the brain.

(57) 要約:

貴金属電極と対極の間でプラズマ水中放電させて得られる貴金属の超微粒子を含んだ超微分散水を頭皮に塗布した後、ヘッドマッサージケアすることによって、毛根を伝わって頭皮内の毛髪組織に該分散液が浸透して毛母細胞及び毛乳頭部分に及ぶ結果、組織の神経、毛細血管に溶液の影響が伝わり、脳の活性化を促す。

WO 03/035084 A1