

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



G00002



(43) 国際公開日
2003 年 7 月 31 日 (31.07.2003)

PCT

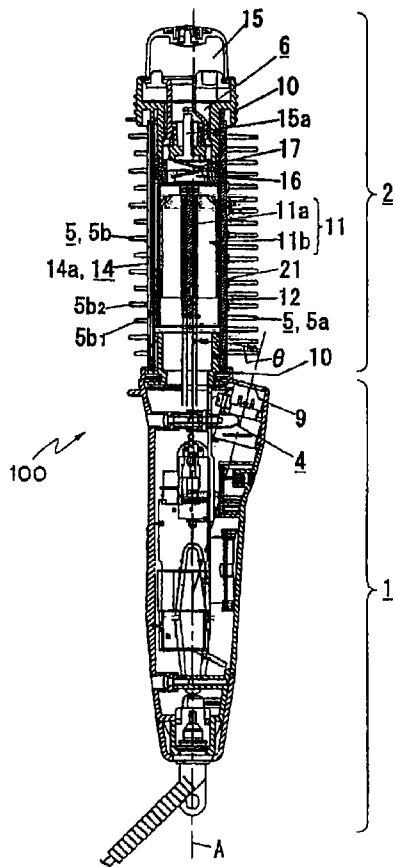
(10) 国際公開番号
WO 03/061425 A1

- (51) 国際特許分類: A45D 1/04, 1/06 [JP/JP]; 〒571-8686 大阪府 門真市 大字門真 1 0 4 8 番地 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP03/00333
- (22) 国際出願日: 2003 年 1 月 17 日 (17.01.2003)
- (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2002-10832 2002 年 1 月 18 日 (18.01.2002) JP
特願2002-27315 2002 年 2 月 4 日 (04.02.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電工株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.)
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 齋田 至 (SAIDA, Itaru) [JP/JP]; 〒571-8686 大阪府 門真市 大字門真 1 0 4 8 番地 松下電工株式会社内 Osaka (JP). 北村 央 (KITAMURA, Hisashi) [JP/JP]; 〒571-8686 大阪府 門真市 大字門真 1 0 4 8 番地 松下電工株式会社内 Osaka (JP). 水田 昭伸 (MIZUTA, Akinobu) [JP/JP]; 〒571-8686 大阪府 門真市 大字門真 1 0 4 8 番地 松下電工株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 青山 葆, 外 (AOYAMA, Tamotsu et al.); 〒540-0001 大阪府 大阪市中央区 城見 1 丁目 3 番 7 号 IMP ビル 青山特許事務所 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: HAIR IRON

(54) 発明の名称: ヘアーアイロン



(57) Abstract: A hair iron that allows the user to enjoy sufficient minus ion effect on his or her hair. Such hair iron comprises a grip, and a hair care section attached to the grip and having a heater for giving heat to the hair for hairdressing. Further, the hair iron also comprises a minus ion generating device for producing minus ions by electric discharge of poles and discharging the minus ions to the hair held by the hair care section. The hair care section is in the bar form and the heater is installed on the outer peripheral surface of the bar, whereby a hair iron can be obtained that is adapted to wind the hair around the hair care section for efficient hair setting.



162162

[続葉有]

WO 03/061425 A1



(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許

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。

(57) 要約:

髪に十分なマイナスイオンの効果を享受させるヘアーアイロンを提供する。このようなヘアーアイロンは、握り部と、握り部に取り付けられた髪ケア部であって、髪に熱を与えて整髪する発熱部を有する髪ケア部を有する。そしてヘアーアイロンはさらに、電極の放電によってマイナスイオンを生成し、髪ケア部に保持した髪に向けて放出するマイナスイオン発生装置をも備えている。髪ケア部を棒形状とし、発熱部を棒形状の外周面に設けることにより、髪ケア部に髪を巻き付けて、効率よく髪の癖付けを行うヘアーアイロンを得ることができる。