

(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
2011 年 5 月 12 日(12.05.2011)

PCT

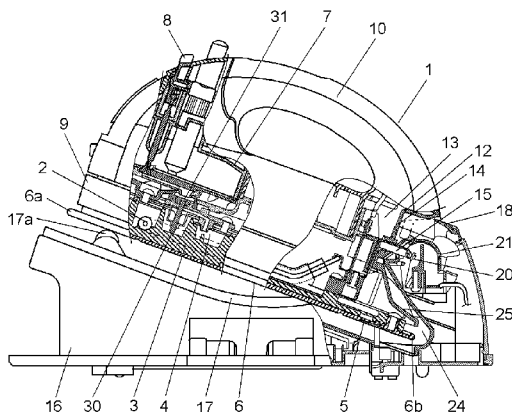
(10) 国際公開番号
WO 2011/055506 A1

- (51) 国際特許分類:
D06F 75/30 (2006.01) D06F 75/38 (2006.01)
D06F 75/20 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/006274
- (22) 国際出願日: 2010 年 10 月 22 日(22.10.2010)
- (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 2009-252600 2009 年 11 月 4 日(04.11.2009) JP
特願 2009-252601 2009 年 11 月 4 日(04.11.2009) JP
特願 2009-252602 2009 年 11 月 4 日(04.11.2009) JP
特願 2009-252603 2009 年 11 月 4 日(04.11.2009) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パナソニック株式会社 (PANASONIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 下坂 喜一 (SHIMOSAKA, Kiichi). 藤本 洋 (FUJIMOTO, Hiroshi). 大塚 康晴 (OTSUKA, Yasuharu).
- (74) 代理人: 内藤 浩樹, 外 (NAITO, Hiroki et al.); 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 パナソニック株式会社内 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (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 (条約第 21 条(3))

(54) Title: CORDLESS IRON

(54) 発明の名称: コードレスアイロン

[図2]



(57) Abstract: An iron main body (1) comprises: an ironing face (6) in which a front end section (6a) and a rear end section (6b) are formed in a tapered shape; and a concave power-receiving section (14) having a power-receiving terminal (15). A stand (16) comprises: a placement section (17) on which the iron main body (1) is placed at an inclination with the front thereof raised; a convex power supply section (18) having an electrode (20); and an accommodating section (24). When the cordless iron is placed with the iron main body (1) on the stand (16), the rear end section (6b) is accommodated in the accommodating section (24), the power-receiving section (14) and the power supply section (18) fit together, and the power-receiving terminal (15) and the electrode (20) electrically connect. In addition, the portion of the power-receiving terminal (15) connected to the electrode (20) is positioned forward of the rear end section (6b). Therefore, the area of the ironing face (6) is maintained and thermal capacity is maintained, and it is possible for the rear end section (6b) to be formed in a tapered shape. Also, the rear end section (6b) is visible.

(57) 要約: アイロン本体 (1) は、前端部 (6a) および後端部 (6b) が尖形に形成された掛け面 (6) と、受電端子 (15) を有する凹状の受電部 (14) とを備える。スタンド (16) は、アイロン本体 (1) を前上がりに傾斜させて載置する載置部 (17) と、電極 (20) を有する凸状の給電部 (18) と、収容部 (24) とを備える。アイロン本体 (1) をスタンド (16) に載置したコードレスアイロンは、後端部 (6b) が収容部 (24) に収容され、受電部 (14) と給電部 (18) とが嵌合し、受電端子 (15) と電極 (20) とが電気的に接続する。さらに、受電端子 (15) の電極 (20) との接続部分が後端部 (6b) より前方に位置する。これにより、掛け面 (6) の面積が確保されて熱容量が確保され、後端部 (6b) を尖った形状にすることができる。また、後端部 (6b) を目視することができる。

WO 2011/055506 A1