

(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 12 月 29 日(29.12.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/162174 A1

- (51) 国際特許分類:
A61N 1/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/063902
- (22) 国際出願日: 2011 年 6 月 17 日(17.06.2011)
- (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 2010-140046 2010 年 6 月 21 日(21.06.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ヤーマン株式会社 (YA-MAN LTD.) [JP/JP]; 〒1350045 東京都江東区古石場 1 丁目 4 番 4 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山中 一範 (YAMANAKA, Kazunori) [JP/JP]; 〒1350045 東京都江東区古石場 1 丁目 4 番 4 号 ヤーマン株式会社内 Tokyo (JP). 山崎 岩男 (YAMAZAKI, Iwao) [JP/JP]; 〒1350045 東京都江東区古石場 1 丁目 4 番 4 号 ヤーマン株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 牧 哲郎, 外 (MAKI, Tetsuro et al.); 〒1020094 東京都千代田区紀尾井町 3 番 6 号 紀尾井町パークビル 4 0 2 Tokyo (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, JP, 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).

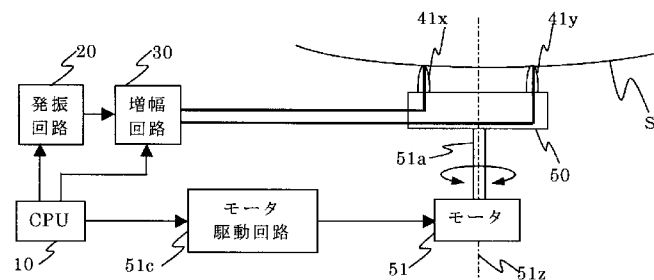
添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: HIGH-FREQUENCY TREATMENT DEVICE

(54) 発明の名称: 高周波トリートメント装置

【図1】



20... OSCILLATOR CIRCUIT
30... AMPLIFICATION CIRCUIT
51... MOTOR
51c... MOTOR DRIVE CIRCUIT

(57) Abstract: Disclosed is a high-frequency treatment device provided with: an oscillator circuit (20) and an amplification circuit (30) that generate a high-frequency signal; and a head (50) that holds terminals (41x and 41y) that run the high-frequency signal generated by the oscillator circuit (20) and the amplification circuit (30) through skin (S). To address the problem that running an excessively strong high-frequency signal through skin carries the danger of causing burns or other accidents, the disclosed high-frequency treatment device is provided with a current-application-region change means that changes the region of the skin (S) to which current is applied, from one of the terminals (41x or 41y) to the other, while the high-frequency signal is being applied.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2011/162174 A1



【課題】皮膚に対して高周波信号を過剰に通電してしまうと、火傷などの事故を引き起こす危険性があるという課題があった。【解決手段】高周波信号を生成する発振回路20および増幅回路30と、発振回路20および増幅回路30が生成した高周波信号を皮膚Sに通電する端子41x, 41yを保持するヘッド50とを備えた高周波トリートメント装置において、高周波信号の通電中に、端子41x, 41yの一方から他方までの間の皮膚Sの通電部位を変更する通電部位変更手段を備えるようにした。