

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2024년 7월 4일 (04.07.2024)



(10) 국제공개번호
WO 2024/144115 A1

(51) 국제특허분류:

A61N 1/36 (2006.01) A61N 1/06 (2006.01)
A61N 1/40 (2006.01) A61N 5/06 (2006.01)
A61N 1/32 (2006.01) A61N 1/08 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2023/021316

(22) 국제출원일: 2023년 12월 21일 (21.12.2023)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2022-0186645 2022년 12월 28일 (28.12.2022) KR

(71) 출원인: 주식회사 에이피알 (APR CO., LTD.) [KR/KR];
05551 서울특별시 송파구 올림픽로 300, 36층, Seoul (KR).

(72) 발명자: 지종철 (JI, Jong Chul); 08592 서울특별시
금천구 가산디지털1로 45, 1005호, Seoul (KR). 이균정
(LEE, Gyoung Jung); 08592 서울특별시 금천구
가산디지털1로 45, 1005호, Seoul (KR). 박승우 (PARK,
Seung Woo); 08592 서울특별시 금천구 가산디지털1로
45, 1005호, Seoul (KR).

(74) 대리인: 특허법인 이룸리온 (ERUUM & LEEON
INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 06575

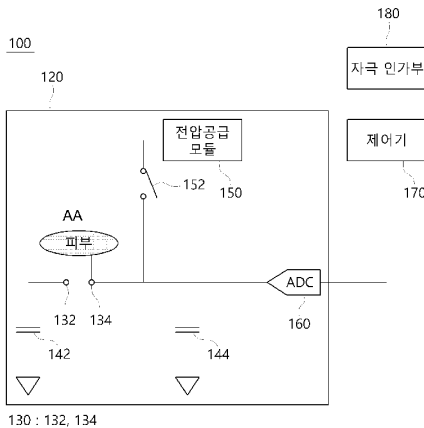
서울특별시 서초구 사평대로 108, 3층 (반포동), Seoul (KR).

(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(54) Title: COSMETIC PROCEDURE DEVICE HAVING CONTACT DETECTION SENSOR, AND CONTROL METHOD THEREFOR

(54) 발명의 명칭: 접촉 감지 센서를 구비한 미용 시술 기기 및 그 제어 방법



130 : 132, 134

150 ... Voltage supply module
170 ... Controller
180 ... Stimulation application part
AA ... Skin

(57) Abstract: A cosmetic procedure device is disclosed. The cosmetic procedure device according to one aspect of the present invention performs a cosmetic procedure on the skin of a user, the device comprising: a main body having a contact surface that can be in contact with the skin of the user; a stimulation application part provided inside the main body so as to apply stimulation to the skin of the user when the contact surface is in contact with the skin of the user; a contact detection part including a contact detection sensor provided on the contact surface; and a controller for determining whether the contact detection sensor is in contact with the skin of the user, and controlling the stimulation application part such that the stimulation application part operates only when the contact detection sensor is in contact with the skin of the user.

(57) 요약서: 미용 시술 기기가 개시된다. 본 발명의 일 측면에 따른 미용 시술 기기는 사용자의 피부에 미용 시술을 수행하는 미용 시술 기기로서, 사용자의 피부에 접촉가능한 접촉면을 구비한 본체; 상기 접촉면이 사용자의 피부에 접촉된 상태에서 상기 사용자의 피부에 자극을 인가하도록 상기 본체 내부에 구비되는 자극 인가부; 상기 접촉면에 구비되는 접촉 감지 센서를 포함하는 접촉 감지부 및 상기 접촉 감지 센서가 상기 사용자의 피부에 접촉되었는지를 판단하고 상기 접촉 감지 센서가 상기 사용자의 피부에 접촉된 상태에서만 상기 자극 인가부가 작동하도록 상기 자극 인가부를 제어하는 제어기를 포함한다.

WO 2024/144115 A1

[다음 쪽 계속]

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))