

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2023년 6월 8일 (08.06.2023)

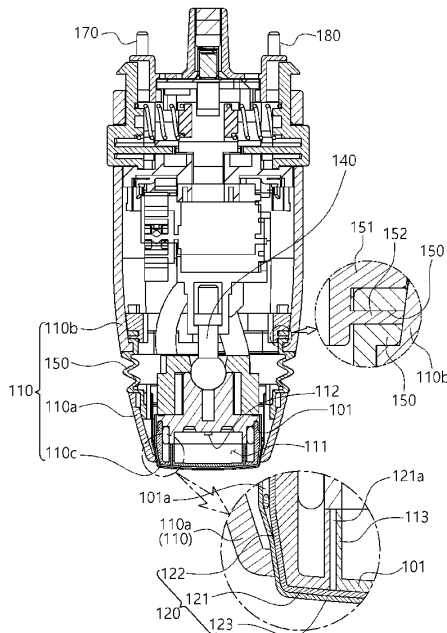


(10) 국제공개번호
WO 2023/101231 A1

- (51) 국제특허분류:
A61N 1/40 (2006.01) *A61N 1/32* (2006.01)
A61N 1/06 (2006.01) *A61N 1/04* (2006.01)
A61N 1/08 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/016970
- (22) 국제출원일: 2022년 11월 2일 (02.11.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2021-0170714 2021년 12월 2일 (02.12.2021) KR
- (71) 출원인: (주)클래스스 (CLASSYS INC.) [KR/KR]; 06220 서울특별시 강남구 테헤란로 208, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 박시형 (PARK, Si Hyung); 08329 서울특별시 구로구 개봉로 20길 6, 108동 102호, Seoul (KR). 이석주 (LEE, Seok Joo); 01781 서울특별시 노원구 동일로 208길 19, 207-1424, Seoul (KR). 정하길 (JEONG, Ha Gil); 08735 서울특별시 관악구 관악로 30길 12, 103동 1505호, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 더호특허법인 (THEHO PATENT & LAW FIRM); 06296 서울특별시 강남구 논현로 38길 28, 5층, 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, 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 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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),

(54) Title: ANTI-BURN RF ELECTRODE CARTRIDGE FOR SKIN CARE AND TREATMENT, AND HANDPIECE FOR SKIN CARE AND TREATMENT COMPRISING SAME

(54) 발명의 명칭: 화상 방지용 피부 미용 치료용 RF 전극 카트리지와 이를 포함한 피부 미용 치료용 핸드피스



(57) Abstract: The present invention relates to an anti-burn RF electrode cartridge for skin care and treatment and a handpiece for skin care and treatment comprising same, wherein an RF electrode body positioned at the bottom surface of a tip part is arranged to cover the entire bottom surface of the tip part and extend to the outer side surface of the tip part so as to wrap around the circumference of the outer side surface of the tip part, such that the rim end of the RF electrode, which is the part where RF energy is concentrated during a procedure, is positioned at the side surface of the tip, thereby preventing the accident of a spark being generated between the skin and the rim end of the RF electrode during a procedure and thus preventing the patient's skin from being burned during skin treatment using RF signals and greatly enhancing safety during a procedure.

(57) 요약서: 본 발명은 화상 방지용 피부 미용 치료용 RF 전극 카트리지와 이를 포함한 피부 미용 치료용 핸드피스에 관한 것으로, 팁부의 하부면에 위치되는 RF 전극체가 상기 팁부의 하부면 전체를 커버하고, 상기 팁부의 외측면으로 연장되게 위치되어 상기 팁부의 외측면 둘레를 감싸 형성되어 시술 중 RF 에너지가 집중되는 부분인 RF 전극의 테두리 끝단을 팁의 측면으로 위치시킴으로써 시술 중 RF 전극의 테두리 끝단과 피부 사이에서 스파크가 발생하는 사고를 방지하고, 이로써 RF 신호를 이용한 피부 치료 중 환자의 피부에 화상이 발생하는 것을 방지하고, 시술 중 안전성을 크게 향상시킬 수 있다.

[다음 쪽 계속]

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))