

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2018년 10월 25일 (25.10.2018) WIPO | PCT



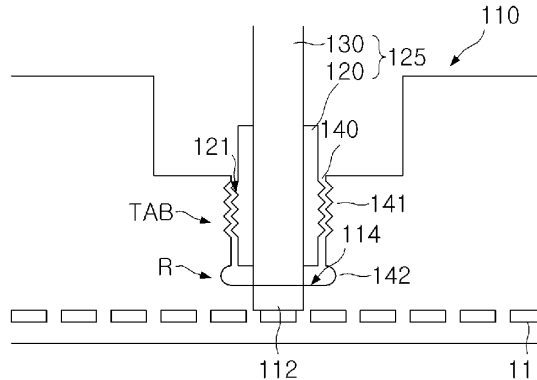
(10) 국제공개번호

WO 2018/194254 A1

- (51) 국제특허분류: **H01L 21/67** (2006.01) **H01L 21/324** (2006.01)
H01L 21/48 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2018/002245
- (22) 국제출원일: 2018년 2월 23일 (23.02.2018)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보: 10-2017-0050552 2017년 4월 19일 (19.04.2017) KR
- (71) 출원인: 주식회사 미코 (MICO LTD.) [KR/KR]; 17567 경기도 안성시 공단로 100, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 박명하 (PARK, Myung Ha); 17867 경기도 평택시 현실3길 76, 211동 803호, Gyeonggi-do (KR). 정철호 (JUNG, Chul Ho); 17546 경기도 안성시 대덕면 중앙대학로 157-8, 406호, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 충정 (HWANG MOK PARK IP GROUP); 06234 서울시 강남구 테헤란로 14길 16, 8층 (역삼동, 라인빌딩), 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, 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, 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: CERAMIC HEATER HAVING IMPROVED DURABILITY

(54) 발명의 명칭: 내구성 개선된 세라믹 히터



(57) Abstract: The present invention relates to a ceramic heater and a ceramic plate for a ceramic heater, wherein, in order to prevent crack development at a ceramic surface around an electrode part and thereby improve durability, the end of a support part for an electrode rod is spaced apart from the ceramic surface opposite thereto, and a space for placing a filler mass is provided around the end of the support part for the electrode rod, whereby force or stress applied to the ceramic surface due to the expansion of the support part or by the filler mass is removed.

(57) 요약서: 본 발명은 전극부 주위의 세라믹 면에서 크랙 발생을 방지하여 내구성을 향상시키기 위하여, 전극 로드의 지지부 끝이 대향하는 세라믹 면과 이격되도록 하고 전극 로드의 지지부 끝의 주변에 필러 봉치가 자리잡을 공간을 마련하여, 지지부의 팽창이나 필러 봉치에 의해 세라믹 면에 가해지는 힘이나 스트레스 등이 제거되도록 한, 세라믹 히터 및 세라믹 히터용 세라믹 플레이트에 관한 것이다.

[다음 쪽 계속]



WO 2018/194254 A1

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))