

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(43) 국제공개일
2011년 6월 30일 (30.06.2011)

PCT

(10) 국제공개번호
WO 2011/078449 A1

- (51) 국제특허분류:
A61L 2/06 (2006.01) A61L 2/04 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2010/003847
- (22) 국제출원일: 2010년 6월 15일 (15.06.2010)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2009-0130878 2009년 12월 24일 (24.12.2009) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): **주식회사 아쿠아닥터 (AQUA DOCTOR CO., LTD.)** [KR/KR]; 부산광역시 사하구 장림동 325-66 번지 3층, 604-040 Busan (KR).
- (72) 발명자; 겸
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): **정윤성 (CHEONG, Yeon-Seong)** [KR/KR]; 부산광역시 서구 동대신동 2가 삼익아파트 2동 406호, 602-750 Busan (KR). **손수범 (SON, Soo-Beom)** [KR/KR]; 부산광역시 서구 서대신동 1가 114-4, 602-091 Busan (KR).
- (74) 대리인: **특허법인 필엔온지 (PHIL & ONZI INT'L PATENT & LAW FIRM)**; 서울시 서초구 서초동 1536-7 진석빌딩 8층, 137-872 Seoul (KR).

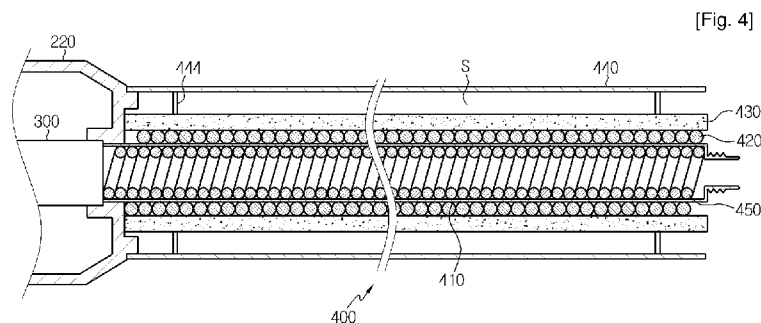
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, 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) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(54) Title: STEAM DISINFECTION APPARATUS HAVING HEATING AMPLIFICATION MEANS

(54) 발명의 명칭 : 가열 증폭 수단을 구비한 스팀 소독 장치



(57) Abstract: According to the present invention, the invention can increase the temperature of steam into a desired range by reheating generated steam using a heating amplification means during a process for spraying the steam through a spray gun, thereby increasing the effects such as disinfection, washing and the like.

(57) 요약서: 본 발명에 따르면, 스팀 발생기에서 생성된 스팀을 분사건을 통해 분사하는 과정에서 가열 증폭 수단을 사용하여 재가열함으로써 스팀의 온도를 원하는 범위로 상승시킬 수 있고, 이에 따라 소독과 세척 등의 효과를 더욱 증대시킬 수 있다.

WO 2011/078449 A1