

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2023년 4월 20일 (20.04.2023)



(10) 국제공개번호
WO 2023/063614 A1

- (51) 국제특허분류:
B67D 1/08 (2006.01) *B67D 1/00* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/014196
- (22) 국제출원일: 2022년 9월 22일 (22.09.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2021-0137616 2021년 10월 15일 (15.10.2021) KR
- (71) 출원인: 코웨이 주식회사 (COWAY CO., LTD.) [KR/
KR]; 32508 충청남도 공주시 유구읍 유구마곡사로 136-23, Chungcheongnam-do (KR).
- (72) 발명자: 강희주 (KANG, Hee Joo); 32508 충청남도 공
주시 유구읍 유구마곡사로 136-23, Chungcheongnam-do
(KR). 정희도 (JUNG, Hee Do); 32508 충청남도 공주
시 유구읍 유구마곡사로 136-23, Chungcheongnam-do
(KR). 박찬정 (PARK, Chan Jung); 32508 충청남도 공
주시 유구읍 유구마곡사로 136-23, Chungcheongnam-do
(KR). 이종환 (LEE, Jong Hwan); 32508 충청남도 공
주시 유구읍 유구마곡사로 136-23, Chungcheongnam-do
(KR). 이현강 (LEE, Hyun Kang); 32508 충청남도 공
주시 유구읍 유구마곡사로 136-23, Chungcheongnam-do

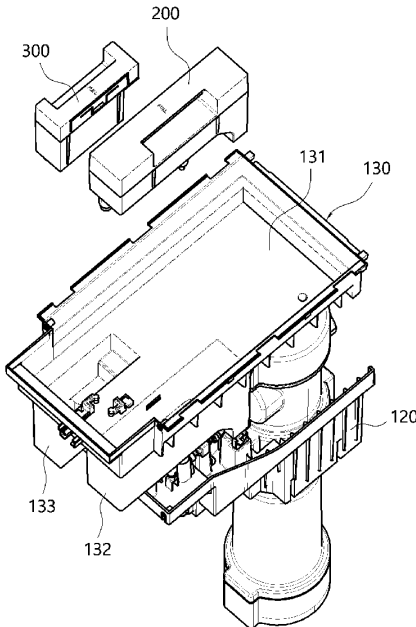
(KR). 예병효 (YE, Byung Hyo); 32508 충청남도 공주
시 유구읍 유구마곡사로 136-23, Chungcheongnam-do
(KR). 오동민 (OH, Dong Min); 32508 충청남도 공주
시 유구읍 유구마곡사로 136-23, Chungcheongnam-do
(KR). 이승원 (LEE, Seung Won); 32508 충청남도 공
주시 유구읍 유구마곡사로 136-23, Chungcheongnam-do
(KR). 박성민 (PARK, Seong Min); 32508 충청남도 공
주시 유구읍 유구마곡사로 136-23, Chungcheongnam-do
(KR).

(74) 대리인: 특허법인 이룸리온 (ERUUM & LEEON IN-
TELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 06575 서울
특별시 서초구 사평대로 108, 3층 (반포동), Seoul (KR).

(81) 지명국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국
내 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,
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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: WATER PURIFIER

(54) 발명의 명칭: 정수기



(57) Abstract: The present invention provides a water purifier comprising: a main body provided with a purified water outlet for dispensing purified water, a cold water outlet for dispensing cold water, and a hot water outlet for dispensing hot water; a first flow path module which is provided with a purified water dispensing pipe connected to the purified water outlet and a cold water dispensing pipe connected to the cold water outlet, and is attachably/detachably coupled to the main body; and a second flow path module which is provided with a hot water outlet pipe connected to the hot water outlet and is attachably/detachably coupled to the main body, wherein, when an external force equal to or greater than a set value is applied in a first direction, coupling of the first and second flow path modules to the main body is fixed, and when an external force equal to or greater than a set value is applied in a second direction, the coupling of the first and second flow path modules to the main body is released.

(57) 요약서: 본 발명은 정수가 출수되는 정수 출수부와 냉수가 출수되는 냉수 출수부와 온수가 출수되는 온수 출수부를 구비하는 본체; 정수 출수부와 연결되는 정수 출수 파이프 및 냉수 출수부와 연결되는 냉수 출수 파이프를 구비하고, 본체에 착탈 가능하게 결합되는 제 1 유로 모듈 및 온수 출수부와 연결되는 온수 출수 파이프를 구비하고 본체에 착탈 가능하게 결합되는 제 2 유로 모듈을 포함하되, 제 1 및 2 유로 모듈은 제 1 방향으로 설정치 이상의 외력이 가해지는 경우 본체와 결합이 고정되고 제 2 방향으로 설정치 이상의 외력이 가해지는 경우 본체와의 결합이 해제되는 것을 특징으로 하는 정수기를 제공한다.

[다음 쪽 계속]

WO 2023/063614 A1

(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).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))