



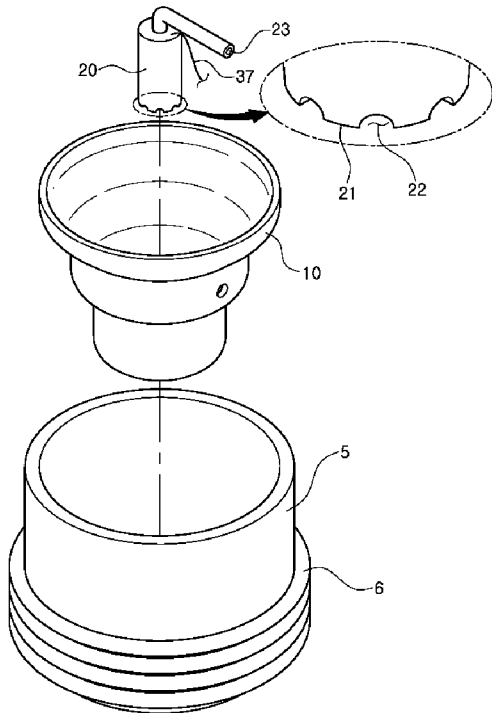
- (51) 국제특허분류: *B01D 35/00* (2006.01) *A61L 2/10* (2006.01)
C02F 1/32 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/003121
- (22) 국제출원일: 2012년 4월 23일 (23.04.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보: 10-2011-0044615 2011년 5월 12일 (12.05.2011) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): 주식회사 반포유통 (BANPO DISTRIBUTION CO.,LTD.) [KR/KR]; 465-200 경기도 하남시 감이동 186-9, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 김
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): 이연석 (LEE, Yeon-seok) [KR/KR]; 465-200 서울특별시 용산구 이촌동 300-301 삼익아파트 2동 915호 주식회사 반포유통, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 이소남 (LEE, So Nam); 135-918 서울특별시 강남구 역삼동 테헤란로 52길 6 테헤란오피스빌딩 712호 시몬국제특허, 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, QA, RO, RS, RU, RW, 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, 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, RS, SE, SI, SK, SM, TR),

[다음 쪽 계속]

(54) Title: CLEAN WATER DISPENSING DEVICE

(54) 발명의 명칭: 클린 워터 배출장치

[Fig. 2]



(57) Abstract: The present invention relates to a clean water dispensing device wherein a pure water tank is inserted into a cold water barrel and the space formed between the cold water barrel and the pure water tank is hermetically sealed such that not only is it completely excluded from contact with the outside air but also only drinking water, which has been sterilized via a sterilization tube placed in the pure water tank, comes to be stored and cooled in the space and consequently there is no risk that bacteria will propagate even if the cold water is stored for a long time; wherein the clean water dispensing device comprises the pure water tank, the sterilization tube and a transit tube, and the drinking water is stored in the cold water barrel by flowing in through an inflow port, passing via the transit tube and going through an outflow port.

(57) 요약서: 본 발명은 냉수통에 정수조가 끼워져 냉수통과 정수조의 사이에 형성되는 공간은 밀폐되어 외부 공기와 전혀 접촉하지 않을 뿐 아니라 정수조에 담겨있는 살균관을 통해 살균처리된 식수만이 상기 공간에 저장되어 냉각되므로 냉수가 장시간 저장되어 있더라도 세균 번식의 염려가 없는 클린 워터 배출장치에 관한 것으로, 정수조, 살균관, 살균램프 및 통과관을 포함하고, 식수는 유입구로 유입되고 상기 통과관을 거쳐서 상기 유출구를 통해 상기 냉수통에 저장된다.



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

— 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(88) 국제조사보고서 공개일:

2013 년 1 월 3 일