



- (51) 국제특허분류:
B04B 3/00 (2006.01) F01M 1/10 (2006.01)
B01D 35/02 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2013/006462
- (22) 국제출원일: 2013년 7월 19일 (19.07.2013)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2013-0040813 2013년 4월 15일 (15.04.2013) KR
- (71) 출원인: 신흥정공 주식회사 (SHIN HEUNG PRECISION CO., LTD.) [KR/KR]; 689-873 울산시 울주군 웅촌면 대북리 453번지, Ulsan (KR).
- (72) 발명자: 김태자 (KIM, Tae-Ja); 689-873 울산시 울주군 웅촌면 대북리 453번지, Ulsan (KR). 김용근 (KIM, Yong-Keun); 689-852 울산시 울주군 범서읍 구영리 401-2 구영코아루아파트 102-1302, Ulsan (KR).
- (74) 대리인: 장순부 (CHANG, Soon-Boo) 등; 153-803 서울시 금천구 가산동 371-28 우림라이온스밸리 B동 812호, Seoul (KR).

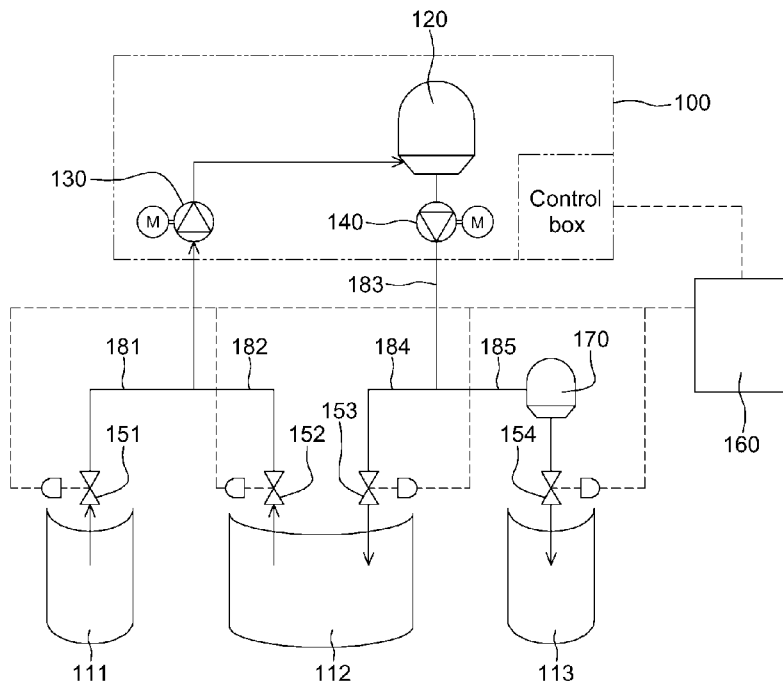
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, 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, 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 제 21 조(3))

(54) Title: CENTRIFUGAL CIRCULATING PURIFIER SYSTEM

(54) 발명의 명칭: 원심식 순환 청정기 시스템



(57) Abstract: The present invention relates to a centrifugal circulation purifier system and provides a centrifugal circulating purifier system, comprising: a first tank for storing a contaminated fluid; a first centrifugal filter for receiving the fluid and filtering impurities; a second circulation tank for storing the fluid filtered by the first centrifugal filter; a suction pump for receiving the fluid stored in the first tank or the second circulation tank and moving the fluid to the first centrifugal filter; a drain pump for moving the fluid discharged from the first centrifugal filter; a third tank for storing the fluid which is circulated and filtered through the first centrifugal filter and the second circulation tank; a first valve for controlling a flow path for connecting the first tank with the suction pump; a second valve for controlling a flow path for connecting the second circulation tank with the suction pump; a third valve for controlling a flow path for connecting the second circulation tank with the drain pump; a fourth valve for controlling a flow path for connecting the drain pump with the third tank; and a controller for controlling the suction pump, the drain pump, and the first, second, third, and fourth valves.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]



본 발명은 원심식 순환 청정기 시스템에 관한 것으로, 오염된 유체가 저장된 제 1 탱크; 상기 유체를 제공받아 불순물을 청정하는 제 1 원심필터; 상기 제 1 원심필터에 의해 청정된 유체가 저장되는 제 2 순환 탱크; 상기 제 1 탱크 또는 제 2 순환 탱크에 저장된 유체를 유입하여 제 1 원심필터로 유동시키는 석션 펌프; 상기 제 1 원심필터로부터 배출되는 유체를 유동시키는 드레인 펌프; 상기 제 1 원심필터와 제 2 순환 탱크를 순환하여 청정된 유체가 저장되는 제 3 탱크; 상기 제 1 탱크와 석션 펌프를 연결하는 유로를 단속하는 제 1 밸브; 상기 제 2 순환 탱크와 석션 펌프를 연결하는 유로를 단속하는 제 2 밸브; 상기 제 2 순환 탱크와 드레인 펌프를 연결하는 유로를 단속하는 제 3 밸브; 상기 드레인 펌프와 제 3 탱크를 연결하는 유로를 단속하는 제 4 밸브; 및 상기 석션 펌프, 드레인 펌프, 제 1,2,3,4 밸브를 제어하는 제어기로 구성된 원심식 순환 청정기 시스템을 제공한다.