



- (51) 국제특허분류:
B04B 7/08 (2006.01) B04B 1/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/008958
- (22) 국제출원일: 2012년 10월 29일 (29.10.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2011-0111847 2011년 10월 31일 (31.10.2011) KR
- (72) 발명자: 겸
- (71) 출원인: 박현정 (PARK, Hyun Jeong) [KR/KR]; 135-920 서울시 강남구 언주로 79길 18-8, 302호(역삼동), Seoul (KR).
- (74) 대리인: 김재섭 (KIM, Jae Seop); 152-780 서울시 구로구 디지털로 33길 11, 909호 (구로동 에이스테크노타워 8), 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, 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, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

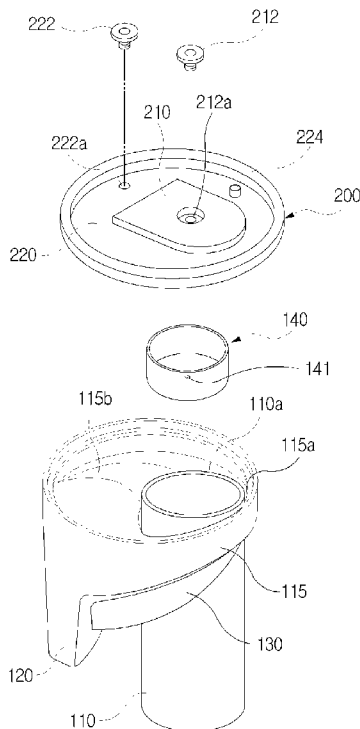
공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

[다음 쪽 계속]

(54) Title: CONTAINER FOR CENTRIFUGAL SEPARATION

(54) 발명의 명칭: 원심분리용 용기



(57) Abstract: The objective of the present invention is to provide a container for centrifugal separation, which allows accurate separation of component materials and rapid and easy collection of an component layer to be obtained, when separating component materials of different weights that comprise physiological complex fluids, such as blood or bone marrow, by using centrifugal force from rotations of a centrifuge. The present invention comprises: a main body comprising a first chamber in which material for centrifugal separation is accommodated, and a second chamber in which suspended solids that are centrifugally separated from the material inside the first chamber are decanted and accommodated, wherein the second chamber is arranged around the outer circumference of the first chamber; and a cover, which covers the upper portion of the main body and forms a fluid communication path (P) between the first and second chambers for the suspended solids that are decanted.

(57) 요약서: 본 발명은 혈액이나 골수과 같은 생리학적 복합 유체를 구성하는 서로 다른 비중의 성분 물질을 원심분리기의 회전에 의한 원심력을 이용하여 분리함에 있어서 성분 물질을 정확하게 분리하고 수득하고자 하는 성분층을 신속하고 용이하게 회수할 수 있도록 하는 원심분리용 용기를 제공함에 그 목적이 있다. 본 발명은, 원심분리 대상 물질이 수용되는 제 1 챔버와, 상기 제 1 챔버 내의 물질로부터 원심분리된 부유물질이 상기 제 1 챔버로부터 디캔팅되어 수용되며, 상기 제 1 챔버의 외측 둘레에 위치하는 제 2 챔버를 포함하는 본체; 상기 본체의 상부를 덮으며, 상기 제 1 챔버와 제 2 챔버 사이에 상기 디캔팅되는 부유물질의 유체소통 통로(P)를 형성하는 덮개를 포함한다.



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