

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2023년 11월 30일 (30.11.2023)



(10) 국제공개번호

WO 2023/229187 A1

- (51) 국제특허분류: *A61L 27/26* (2006.01) *A61L 27/18* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2023/003957
- (22) 국제출원일: 2023년 3월 24일 (24.03.2023)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보: 10-2022-0064347 2022년 5월 25일 (25.05.2022) KR
- (71) 출원인: 주식회사 로즈랩 (ROSE LAB. CO., LTD) [KR/KR]; 06109 서울특별시 강남구 봉은사로 209, 14층, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 이우성 (LEE, Woo Sung); 10415 경기도 고양시 일산동구 강송로 149, 308동 1002호, Gyeonggi-do (KR).
전현진 (JEON, Hyeon Jin); 02467 서울특별시 동대문구 고산자로 534, 106동 803호, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 최은선 (CHOI, Eun Sun); 06646 서울특별시 서초구 서초대로 48길 20, 4층, 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, 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, MG, MK, MN, MU, 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.

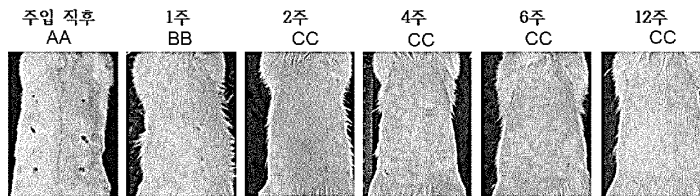
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, 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))

(54) Title: COMPOSITION FOR TISSUE REPAIR COMPRISING COPOLYMER OF HYDROPHILIC BIOCOMPATIBLE POLYMER AND HYDROPHOBIC BIOCOMPATIBLE POLYMER

(54) 발명의 명칭: 친수성 생체적합성 고분자 및 소수성 생체적합성 고분자 공중합체를 포함하는 조직수복용 조성물



AA ... Immediately after injection
BB ... 1 week
CC ... weeks

(57) Abstract: The present invention relates to a composition for tissue repair, the composition comprising a copolymer of a hydrophilic biocompatible polymer and a hydrophobic biocompatible polymer. The composition can be used as a composition for tissue repair due to being rapidly biodegradable in the body and having excellent biocompatibility and collagen regeneration effects, and can also be used as an injectable agent due to having the excellent property of being injectable into the body.

(57) 요약서: 본 발명은 친수성 생체적합성 고분자 및 소수성 생체적합성 고분자 공중합체를 포함하는 조직수복용 조성물에 관한 것으로, 체내에서 신속한 생분해성과 우수한 생체적합성 및 콜라겐 재생성 효과를 가짐으로써 조직수복용 조성물로 사용될 수 있으며, 또한 생체 내로 주사 가능한 우수한 성상을 가짐으로써 주사 주입제로 사용될 수 있다.



WO 2023/229187 A1