

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2021/101353 A1

(43) 국제공개일
2021년 5월 27일 (27.05.2021)

(51) 국제특허분류:

A61L 27/60 (2006.01) *C08G 63/08* (2006.01)
A61L 27/14 (2006.01) *C08J 3/03* (2006.01)
C08G 63/664 (2006.01)

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.

(21) 국제출원번호: PCT/KR2020/016617

(22) 국제출원일: 2020년 11월 23일 (23.11.2020)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2019-0151669 2019년 11월 22일 (22.11.2019) KR

(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))

(71) 출원인: 주식회사 텍스레보 (DEXLEVO INC.) [KR/KR]; 06075 서울시 강남구 영동대로 704 7층 (청담동), Seoul (KR).

(72) 발명자: 유재원 (YU, Jae Won); 22675 인천시 서구 청마로 92, 410동 601호, Incheon (KR). 심명섭 (SHIM, Myung Seob); 06673 서울시 서초구 서초대로 18길 6, 102동 502호, Seoul (KR). 김준배 (KIM, Jun Bae); 34049 대전시 유성구 엑스포로 448, 301동 904호, Daejeon (KR).

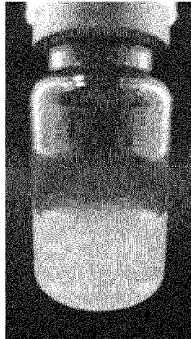
(74) 대리인: 박상훈 (PARK, Sang Hoon); 06211 서울시 강남구 테헤란로 322, 서판 1315호 (역삼동, 한신인터밸리 24), Seoul (KR).

(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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,

(54) Title: TISSUE RESTORATION COMPOSITION

(54) 발명의 명칭: 조직 수복용 조성물

[도1]



(57) Abstract: The present invention provides a tissue restoration composition using a nontoxic biocompatible polymer. The present invention provides a tissue restoration composition in a colloidal phase, comprising a copolymer in which a hydrophobic biocompatible polymer and a hydrophilic biocompatible polymer are polymerized and which is dispersed in water, wherein the colloid phase has increased viscosity by heating the copolymer dispersed in water.

(57) 요약서: 본 발명은 독성 없는 생체적합성 고분자를 이용한 조직 수복용 조성물이 개시된다. 본 발명은 소수성 생체적합성 고분자 및 친수성 생체적합성 고분자가 중합된 공중합체를 포함하고, 상기 공중합체가 물에 분산된 콜로이드 상(phase)의 조직 수복용 조성물로서, 상기 콜로이드 상은 상기 물에 분산된 공중합체를 가열하여 점도가 증가된 상인 조직 수복용 조성물을 제공한다.

WO 2021/101353 A1