

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2023년 5월 19일 (19.05.2023)



(10) 국제공개번호

WO 2023/085807 A1

(51) 국제특허분류:

C08K 5/57 (2006.01)

C08K 5/00 (2006.01)

C08K 5/5419 (2006.01)

C08K 5/14 (2006.01)

C08K 5/544 (2006.01)

C08K 5/23 (2006.01)

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).

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2022/017654

공개:

(22) 국제출원일:

2022년 11월 10일 (10.11.2022)

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2021-0154113 2021년 11월 10일 (10.11.2021)KR

(71) 출원인: 주식회사 엘지화학 (LG CHEM, LTD.) [KR/KR]; 07336 서울특별시 영등포구 여의대로 128, Seoul (KR).

(72) 발명자: 이진국 (LEE, Jin Kuk); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 이은정 (LEE, Eun Jung); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 박상은 (PARK, Sang Eun); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 이영우 (LEE, Young Woo); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 한상욱 (HAN, Sang Wook); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR).

(74) 대리인: 특허법인 태평양 (BAE, KIM & LEE IP); 04521 서울특별시 중구 청계천로 30, 5층, 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, 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, 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,

(54) Title: CROSSLINKING AID COMPOSITION FOR OLEFIN-BASED COPOLYMER, CROSSLINKING AGENT COMPOSITION, AND ADDITIVE FOR OPTICAL DEVICE ENCAPSULANT COMPOSITION

(54) 발명의 명칭: 올레핀계 공중합체용 가교조제 조성물, 가교제 조성물 및 광소자용 봉지재 조성물용 첨가제

(57) Abstract: The present invention relates to a crosslinking aid composition for an olefin-based copolymer, a crosslinking agent, and an additive for an optical device encapsulant composition, wherein the use of these in the preparation of an optical device encapsulant composition can produce an optical device encapsulant composition and an optical device encapsulant film each having high volume resistance and light transmittance.

(57) 요약서: 본 발명은 올레핀계 공중합체용 가교조제 조성물, 가교제, 및 광소자용 봉지재 조성물용 첨가제에 관한 것으로, 이를 광소자용 봉지재 조성물의 제조에 이용하여 체적저항 및 광 투과율이 높은 광소자용 봉지재 조성물 및 광소자용 봉지재 필름을 제조할 수 있다.



WO 2023/085807 A1