

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2025년 12월 4일 (04.12.2025)



(10) 국제공개번호

WO 2025/249676 A1

(51) 국제특허분류:

C08F 255/02 (2006.01)

C08F 230/08 (2006.01)

C08F 210/16 (2006.01)

C08L 51/06 (2006.01)

C08J 5/18 (2006.01)

H10F 19/80 (2025.01)

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).

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2024/019550

(22) 국제출원일:

2024년 12월 3일 (03.12.2024)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(30) 우선권정보:

10-2024-0071568 2024년 5월 31일 (31.05.2024) KR

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

(72) 발명자: 이해지 (LEE, Hye Ji); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원 (KR). 한상욱 (HAN, Sang Wook); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원 (KR). 이은정 (LEE, Eun Jung); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원 (KR). 콕수영 (KWAK, Soo Young); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원 (KR). 이영우 (LEE, Young Woo); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원 (KR). 전정호 (JUN, Jung Ho); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원 (KR).

(74) 대리인: 특허법인 태평양 (BAE, KIM & LEE IP); 04521 서울특별시 중구 청계천로 30, 5층 (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 국내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ,

(54) Title: POLYOLEFIN COMPOSITION

(54) 발명의 명칭: 폴리올레핀 조성물

(57) Abstract: The present invention relates to a polyolefin composition. The polyolefin composition according to the present invention includes a modified polyolefin containing a vinyl silane group, and thus can improve the degree of crosslinking. An encapsulant film manufactured using the polyolefin composition according to the present invention can exhibit an improved degree of crosslinking while maintaining optical properties and insulating properties.

(57) 요약서: 본 발명은 폴리올레핀 조성물에 관한 것으로, 본 발명의 폴리올레핀 조성물은 바이닐 실란기를 포함하는 변성 폴리올레핀을 포함함으로써, 가교도를 개선시킬 수 있으며, 이러한 본 발명의 폴리올레핀 조성물을 사용하여 봉지재 필름 제조 시, 광학 물성 및 절연 물성이 유지되면서도, 향상된 가교도를 나타낼 수 있다.



WO 2025/249676 A1