

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2023년 5월 4일 (04.05.2023)



(10) 국제공개번호

WO 2023/075364 A1

(51) 국제특허분류:

C08K 5/5415 (2006.01)

C08K 5/00 (2006.01)

C08L 23/08 (2006.01)

C08J 5/18 (2006.01)

H01L 31/048 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2022/016355

(22) 국제출원일:

2022년 10월 25일 (25.10.2022)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2021-0145164 2021년 10월 28일 (28.10.2021) KR

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

(72) 발명자: 공진삼 (GONG, Jin Sam); 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). 홍상현 (HONG, Sang Hyun); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 이진국 (LEE, Jin Kuk); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 김종길 (KIM, Jong Gil); 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, 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))



WO 2023/075364 A1

(54) Title: COMPOSITION FOR ENCAPSULATION FILM, AND ENCAPSULATION FILM COMPRISING SAME

(54) 발명의 명칭: 봉지재 필름용 조성물 및 이를 포함하는 봉지재 필름

(57) Abstract: The present invention relates to: a composition for an encapsulation film, comprising an ethylene- α -olefin copolymer; an encapsulation film; and a solar cell module. When an encapsulation film is manufactured using the composition for an encapsulation film, according to the present invention, the dipping time of the ethylene- α -olefin copolymer is reduced, and thus the economic feasibility of producing an encapsulation film can be improved. In addition, the composition for an encapsulation film, prepared using the present invention, exhibits an excellent degree of cross-linking.

(57) 요약서: 본 발명은 에틸렌/알파-올레핀 공중합체를 포함하는 봉지재 필름용 조성물, 봉지재 필름 및 태양전지 모듈에 관한 것이다. 본 발명에 따른 봉지재 필름용 조성물을 이용하여 봉지재 필름 제조 시, 에틸렌/알파-올레핀 공중합체의 침지 시간을 단축시킴으로써 봉지재 필름 생산 공정의 경제성을 개선할 수 있다. 또한, 본 발명을 이용하여 제조된 봉지재 필름용 조성물은 우수한 가교도를 나타낸다.