

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2023/085805 A1

(43) 국제공개일
2023년 5월 19일 (19.05.2023)

(51) 국제특허분류:

C08K 5/57 (2006.01) C08K 5/14 (2006.01)
C08K 5/5419 (2006.01) C08K 5/23 (2006.01)
C08K 5/544 (2006.01) H01L 23/29 (2006.01)
C08K 5/00 (2006.01)

기술연구원, Daejeon (KR). 이영우 (LEE, Young Woo);
34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구
원, Daejeon (KR). 천정호 (JUN, Jung Ho); 34122 대전
광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon
(KR).

(21) 국제출원번호: PCT/KR2022/017651

(22) 국제출원일: 2022년 11월 10일 (10.11.2022)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2021-0154112 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 유성
구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 이은
정 (LEE, Eun Jung); 34122 대전광역시 유성구 문지로
188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 박상은 (PARK,
Sang Eun); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG
화학 기술연구원, Daejeon (KR). 홍상현 (HONG, Sang
Hyun); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학

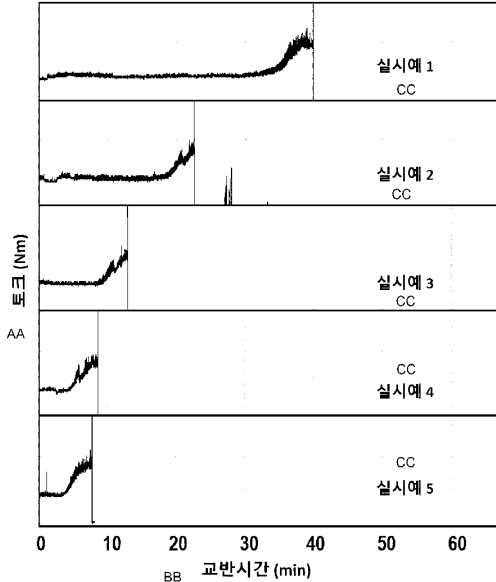
(74) 대리인: 특허법인 태평양 (BAE, KIM & LEE IP); 04521
서울특별시 중구 청계천로 30, 5층, Seoul (KR).

(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국
내 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 역
내 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: ENCAPSULANT COMPOSITION FOR OPTICAL DEVICE AND ENCAPSULANT FILM FOR OPTICAL DEVICE
USING SAME

(54) 발명의 명칭: 광소자용 봉지재 조성물 및 이를 이용한 광소자용 봉지재 필름



AA ... Torque
BB ... Stirring time
CC ... Example

(57) Abstract: The present invention relates to an encapsulant composi-
tion for an optical device comprising an ethylene/alpha-olefin copolymer
having high volume resistance and light transmittance, and an encapsulant
film for an optical device using same.

(57) 요약서: 본 발명은 체적 저항 및 광 투과율이 높은 에틸렌/알
파-올레핀 공중합체를 포함하는 광소자용 봉지재 조성물 및 이를
이용한 광소자용 봉지재 필름에 관한 것이다.

[다음 쪽 계속]

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))