

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2024년 6월 6일 (06.06.2024)



(10) 국제공개번호
WO 2024/117860 A1

- (51) 국제특허분류: C08F 36/04 (2006.01) C08F 8/42 (2006.01)
C08F 136/04 (2006.01) C08F 8/32 (2006.01)
C08F 236/10 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2023/019685
- (22) 국제출원일: 2023년 12월 1일 (01.12.2023) 공개: — 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보: 10-2022-0167041 2022년 12월 2일 (02.12.2022) KR
- (71) 출원인: 주식회사 엘지화학 (LG CHEM, LTD.) [KR/KR]; 07336 서울특별시 영등포구 여의대로 128, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 오경환 (OH, Kyoung Hwan); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 서유석 (SEO, You Seok); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 김수진 (KIM, Su Jin); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 김진영 (KIM, Jin Young); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 장재권 (JANG, Jae Kwon); 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, 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, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,

(54) Title: MODIFIED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 발명의 명칭: 변성 공액디엔계 중합체 및 이의 제조방법

(57) Abstract: The present invention relates to: a modified conjugated diene-based polymer comprising a modified portion derived from a modifier which is useful for the modification of a conjugated diene-based polymer and has excellent affinity with a filler, and thus can improve the blending properties of the conjugated diene-based polymer; and a method for producing the modified conjugated diene-based polymer.

(57) 요약서: 본 발명은 공액디엔계 중합체의 변성에 유용하고, 충전제와의 친화력이 우수하여 공액디엔계 중합체의 배합 물성을 향상시킬 수 있는 변성제로부터 유래된 변성부를 포함하는 변성 공액디엔계 중합체 및 상기 변성 공액디엔계 중합체의 제조방법에 관한 것이다.



WO 2024/117860 A1