

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구  
국제사무국



(10) 국제공개번호  
**WO 2023/085838 A1**

(43) 국제공개일  
2023년 5월 19일 (19.05.2023)

(51) 국제특허분류:

*C08L 9/00* (2006.01) *C08K 3/04* (2006.01)  
*C08L 9/06* (2006.01) *C08K 3/36* (2006.01)  
*C08L 91/00* (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2022/017714

(22) 국제출원일: 2022년 11월 11일 (11.11.2022)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:  
10-2021-0155903 2021년 11월 12일 (12.11.2021) KR

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

(72) 발명자: 이로미 (**LEE, Ro Mi**); 34122 대전광역시 유성  
구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 나육  
열 (**NA, Youk Reol**); 34122 대전광역시 유성구 문지로  
188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 김진영 (**KIM,  
Jin Young**); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화  
학 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 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,  
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))

(54) Title: RUBBER COMPOSITION COMPRISING BIOELASTIC BODY, AND PREPARATION METHOD THEREFOR

(54) 발명의 명칭: 바이오 탄성체를 포함하는 고무 조성물 및 이의 제조방법

(57) Abstract: The present invention relates to a rubber composition, which has excellent viscoelasticity and wear resistance, and prevents aging over time, and thus can be used for a long time.

(57) 요약서: 본 발명은 점탄성 특성, 내마모성이 우수하면서도 시간 경과에 따른 노화를 방지하여 장기 사용이 가능한 고무 조성물 및 이의 제조방법에 관한 것이다.



WO 2023/085838 A1