(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2025 년 8 월 28 일 (28.08.2025)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2025/178358 A1

(51) 국제특허분류:
C08J 3/24 (2006.01) *C08J 3/12* (2006.01)
C08F 20/06 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2025/002375

(22) 국제출원일: 2025 년 2 월 19 일 (19.02.2025)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2024-0023680 2024 년 2 월 19 일 (19.02.2024) KR
18/894,676 2024 년 9 월 24 일 (24.09.2024) US

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

(72) 발명자: 우희창 (WOO, Hee Chang); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 (KR). 박성수 (PARK, Sung Soo); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 (KR). 이준의 (LEE, Jun Wye); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 (KR).

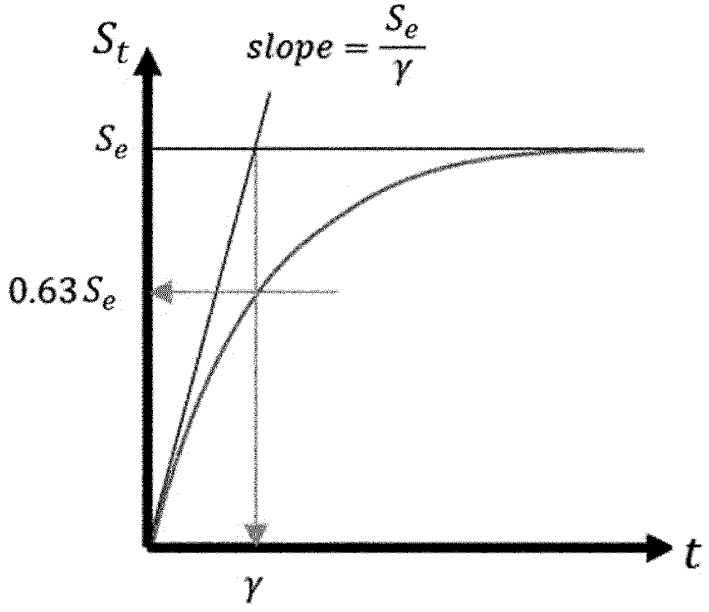
(74) 대리인: 김병필 (KIM, Byeong Pil); 06132 서울특별시 강남구 테헤란로25길 6-9, 7층, 청어람 특허법률사무소 (KR).

(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, UY, 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, SC, 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,

(54) **Title:** SUPER ABSORBENT POLYMER

(54) **발명의 명칭:** 고흡수성 수지



(57) **Abstract:** The present invention relates to a super absorbent polymer and, more particularly, to a super absorbent polymer which exhibits excellent absorption behavior with respect to low ion concentration water with low electrical conductivity, and in particular, has a fast initial absorption rate and a large maximum absorption capacity.

(57) **요약서:** 본 발명은 고흡수성 수지에 관한 것으로, 보다 구체적으로는 이온 농도 및 전기 전도도가 낮은 물에 대해 우수한 흡수 거동을 나타내며, 특히, 초기 흡수 속도가 빠르고 최대 흡수 용량이 큰 고흡수성 수지에 관한 것이다.

[다음 쪽 계속]

WO 2025/178358 A1

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))