

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2026년 1월 8일 (08.01.2026)



(10) 국제공개번호
WO 2026/010027 A1

(51) 국제특허분류:

C01G 53/00 (2006.01)

B01J 19/00 (2006.01)

H01M 4/525 (2010.01)

H01M 4/02 (2006.01)

H01M 4/505 (2010.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2024/014696

(22) 국제출원일:

2024년 9월 27일 (27.09.2024)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2024-0087256 2024년 7월 3일 (03.07.2024) KR

(71) 출원인: 고려아연 주식회사 (KOREA ZINC CO., LTD.)
[KR/KR]: 03159 서울특별시 종로구 종로 33 (KR).

(72) 발명자: 이제중 (LEE, Je Joong); 06041 서울특별시
강남구 도산대로26길 46, B동 404호 (KR). 김승현 (KIM,
Seung Hyun); 44536 울산광역시 중구 중가로 245,
308-1101 (KR).

(74) 대리인: 장덕순 등 (CHANG, Duck Soon et al.);
03170 서울특별시 종로구 사직로8길 39 세양빌딩
김.장법률사무소 (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.

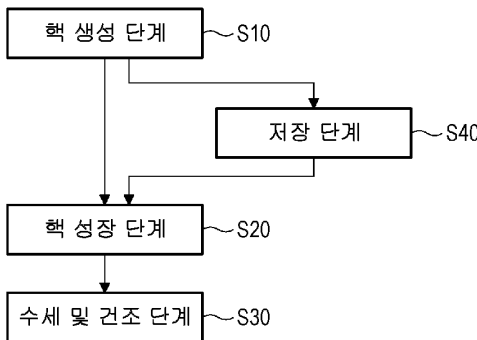
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의
역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM,
KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,
TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM,
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: MANUFACTURING METHOD FOR POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL PRECURSOR

(54) 발명의 명칭: 양극 활물질 전구체의 제조 방법



S10 ... Nucleation step

S20 ... Nucleus growth step

S30 ... Washing and drying step

S40 ... Storage step

(57) Abstract: A manufacturing method for a positive electrode active material precursor according to an embodiment of the present invention comprises: a nucleation step of forming a nucleus of the precursor in a first reactor; and a nucleus growth step of growing the nucleus, formed in the nucleation step, in a second reactor. The second reactor has a greater capacity than the first reactor.

(57) 요약서: 본 발명의 일 실시예에 따른 양극 활물질 전구체의 제조 방법은, 제1 반응기에서 상기 전구체의 핵을 형성하는 핵 생성 단계, 및 상기 핵 생성 단계에서 형성된 핵을 제2 반응기에서 성장시키는 핵 성장 단계를 포함한다. 상기 제2 반응기의 용량은 상기 제1 반응기의 용량보다 크다.

WO 2026/010027 A1