

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



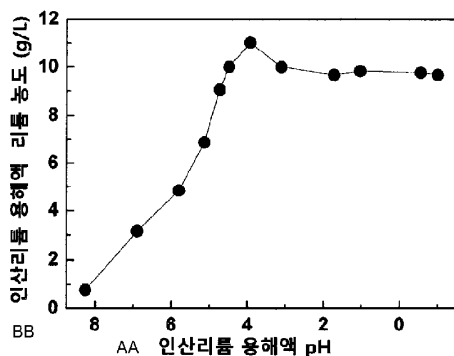
(10) 국제공개번호
WO 2021/153816 A1

(43) 국제공개일
2021년 8월 5일 (05.08.2021)

- (51) 국제특허분류: *C22B 26/12* (2006.01) *C01D 7/00* (2006.01)
C22B 3/06 (2006.01) *C01D 15/08* (2006.01)
C22B 7/00 (2006.01)
- FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, 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).
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2020/001372
- (22) 국제출원일: 2020년 1월 29일 (29.01.2020)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (72) 발명자; 겸
- (71) 출원인: 전웅 (CHON, Uong) [KR/KR]; 06666 서울시 서초구 효령로33길 50 108동 302호, 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, 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 국내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, 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: LITHIUM EXTRACTION METHOD

(54) 발명의 명칭: 리튬 추출 방법



AA ... Lithium phosphate solution pH
BB ... Lithium concentration of lithium phosphate solution (g/L)

(57) Abstract: The present invention relates to a lithium extraction method, and can provide a lithium extraction method comprising: a step of preparing lithium phosphate containing impurities; a step of dissolving the lithium phosphate and impurities in an acid; a step of obtaining a lithium-containing solution by adding an additive to a solution in which the lithium phosphate and impurities are dissolved in the acid, wherein the additive is a material that simultaneously precipitates phosphate anions and impurities, and the lithium-containing solution obtained by the additive is basic.

(57) 요약서: 리튬 추출 방법에 대한 것으로, 불순물을 포함하는 인산 리튬을 준비하는 단계; 상기 인산 리튬 및 불순물을 산(acid)에 용해시키는 단계; 상기 인산 리튬 및 불순물이 산에 용해된 용해액에, 첨가제를 투입하여 리튬 함유 용액을 획득하는 단계;를 포함하고, 상기 첨가제는 인산 음이온 및 불순물을 동시에 석출시키는 물질이고, 상기 첨가제로 인해 획득된 리튬 함유 용액은 염기성인 것인 리튬 추출 방법을 제공할 수 있다.

WO 2021/153816 A1