

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2020년 4월 9일 (09.04.2020)



(10) 국제공개번호
WO 2020/071818 A1

(51) 국제특허분류: **B01J 31/22** (2006.01) **B01J 31/18** (2006.01)
(21) 국제출원번호: PCT/KR2019/012967
(22) 국제출원일: 2019년 10월 2일 (02.10.2019)
(25) 출원언어: 한국어
(26) 공개언어: 한국어
(30) 우선권정보:
10-2018-0117777 2018년 10월 2일 (02.10.2018) KR
10-2019-0117657 2019년 9월 24일 (24.09.2019) KR

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).

공개:
— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(71) 출원인: 주식회사 글라세움 (**GLACEUM INC.**) [KR/KR]; 16675 경기도 수원시 영통구 신원로 304, 3동 906호, Gyeonggi-do (KR).

(72) 발명자: 유상구 (**YOO, Sang Ku**); 16223 경기도 수원시 영통구 웰빙타운로 36번길 46-23, 8410동 202호, Gyeonggi-do (KR). 강구석 (**KANG, Ku Suk**); 17095 경기도 용인시 기흥구 덕영대로 2077번길 20, 106동 703호, Gyeonggi-do (KR). 김진영 (**KIM, Jin Young**); 16676 경기도 수원시 영통구 신원로 283번길 33, 502호, Gyeonggi-do (KR). 이중우 (**LEE, Jung Woo**); 14069 경기도 안양시 동안구 부림로 52, 503동 1001호, Gyeonggi-do (KR). 김지영 (**KIM, Ji Young**); 06547 서울시 서초구 반포대로 275, 108동 3001호, Seoul (KR). 임정호 (**IM, Jeong Ho**); 16989 경기도 용인시 기흥구 동백죽전대로 527번길 67, 201동 601호, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: 특허법인 피씨알 (**PCR INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM**); 06194 서울시 강남구 선릉로90길 70 인텔빌딩 6층, 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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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: CATALYST FOR ASYMMETRIC HYDROGENATION OF COMPOUND CONTAINING CARBON DOUBLE BOND

(54) 발명의 명칭: 탄소 이중결합 함유 화합물의 비대칭 수소첨가 반응용 촉매

(57) Abstract: The present invention provides a catalyst for asymmetric hydrogenation, capable of isolating, with enantioselectivity, an enantiomer from a compound containing a carbon double bond. A catalyst according to one embodiment of the present invention comprises an iridium cation and ligands bound to the iridium cation.

(57) 요약서: [요약] 본 발명은 탄소 이중결합 함유 화합물로부터 우수한 광학 선택성으로 광학이성질체를 분리할 수 있는 비대칭 수소첨가 반응용 촉매를 제공할 수 있다. 본 발명의 일 구현예에 따른 촉매는 이리듐 양이온; 및 상기 이리듐 양이온에 결합되는 리간드;를 포함한다.

WO 2020/071818 A1