

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2022년 11월 24일 (24.11.2022) WIPO | PCT



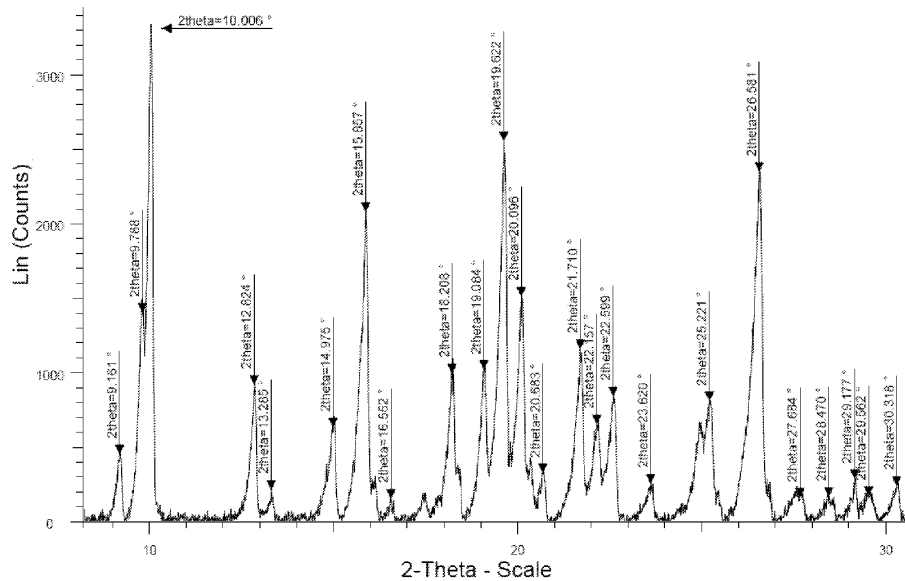
(10) 국제공개번호
WO 2022/245125 A1

- (51) 국제특허분류:
C07D 471/04 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01) A61P 19/10 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/007101
- (22) 국제출원일: 2022년 5월 18일 (18.05.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2021-0064416 2021년 5월 18일 (18.05.2021) KR
- (71) 출원인: 온코닉 테라퓨틱스 주식회사 (ONCONIC THERAPEUTICS INC.) [KR/KR]; 06236 서울특별시 강남구 테헤란로26길 12, 11층, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 전성현 (JEON, Seong Hyeon); 16333 경기도 수원시 장안구 정자천로133번길 26, 546동 1602호, Gyeonggi-do (KR). 안정기 (AN, Jung Gi); 16998 경기도 용인시 기흥구 동백8로 9, 1704동 1901호, Gyeonggi-do (KR). 김존 (KIM, John); 06732 서울특별시 서초구 효령로72길 57, B-1004호, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 김성호 (KIM, Sung Ho); 06221 서울특별시 강남구 인주로85길 24, 3층(역삼동, PNM 타워) (워너비특허법률사무소), 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, IQ, IR, IS, IT, JM, 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,

(54) Title: CRYSTALLINE FORM OF TRICYCLIC DERIVATIVE COMPOUND, METHOD FOR PREPARING SAME, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME

(54) 발명의 명칭: 트리사이클릭 유도체 화합물의 결정형 및 이의 제조방법 및 이를 포함하는 약학적 조성물

[도7]



(57) Abstract: The present invention relates to: a crystalline form of a citric acid salt of a tricyclic derivative compound represented by chemical formula 1; a method for preparing the crystalline form of the citric acid salt; and a crystalline form of the tricyclic derivative compound represented by chemical formula 1, wherein the crystalline form of the tricyclic derivative compound is effectively used in the preparation of the crystalline form of the citric acid salt.

(57) 요약서: 본 발명은 화학식 1로 표시되는 트리사이클릭 유도체 화합물의 시트르산 염 결정형, 상기 시트르산 염 결정형의 제조방법, 및 상기 시트르산 염 결정형의 제조에 유용하게 사용되는 화학식 1로 표시되는 트리사이클릭 유도체 화합물의 결정형에 관한 것이다.

[다음 쪽 계속]

WO 2022/245125 A1

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, 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), 유
럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
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))