

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2020년 2월 27일 (27.02.2020)



(10) 국제공개번호
WO 2020/040467 A1

(51) 국제특허분류:
C07D 487/04 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2019/010210

(22) 국제출원일: 2019년 8월 12일 (12.08.2019)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2018-0098681 2018년 8월 23일 (23.08.2018) KR

(71) 출원인: 주식회사 오스코텍 (OSCOTEC INC.) [KR/KR]; 13488 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700, A동 901호, Gyeonggi-do (KR).

(72) 발명자: 김종호 (KIM, Jung-Ho); 13488 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700, A동 901호, Gyeonggi-do (KR). 최장식 (CHOI, Jang-Sik); 13488 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700, A동 901호, Gyeonggi-do (KR). 이희균 (LEE, Hee Kyu); 13488 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700, A동 901호, Gyeonggi-do (KR). 박송은 (PARK, Song-eun); 13488 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700, A동 901호, Gyeonggi-do (KR). 정동식 (JUNG, Dong-Sik); 13488 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700, A동 901호, Gyeonggi-do (KR). 최영근 (CHOI,

Yung-Geun); 13488 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700, A동 901호, Gyeonggi-do (KR). 고종성 (KOH, Jong-Sung); 13488 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700, A동 901호, Gyeonggi-do (KR). 김세원 (KIM, Se-Won); 13488 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700, A동 901호, Gyeonggi-do (KR). 이재규 (LEE, Jackyoo); 13488 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700, A동 901호, Gyeonggi-do (KR).

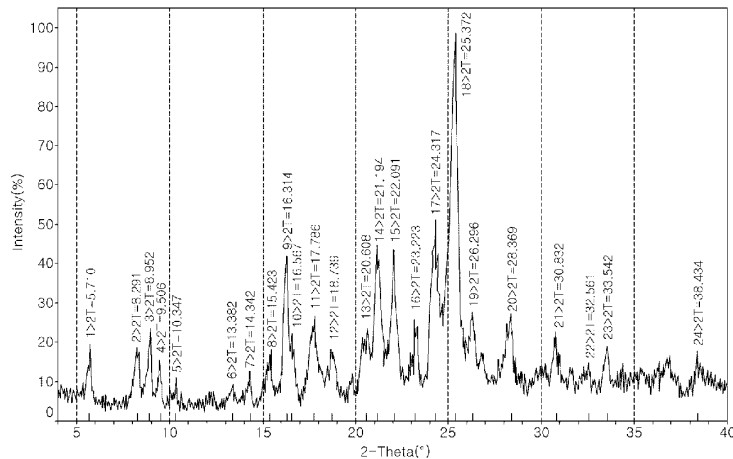
(74) 대리인: 제일특허법인(유) (FIRSTLAW P.C.); 06775 서울 서초구 마방로 60, Seoul (KR).

(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 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM,

(54) Title: CRYSTAL POLYMORPH OF 8-BROMO-2-(1-METHYLPYRIDIN-4-YLAMINO)-4-(4-PHENOXYPHENYLAMINO)PYRIDO[4,3-D]PYRIMIDIN-5(6H)-ONE HYDROCHLORIDE AND METHOD FOR PREPARING SAME

(54) 발명의 명칭: 8-브로모-2-(1-메틸피페리딘-4-일아미노)-4-(4-페녹시페닐아미노)피리도[4,3-D]피리미딘-5(6H)-온 염산염의 결정다형체 및 그 제조방법



(57) Abstract: An embodiment relates to a crystal polymorph of 8-bromo-2-(1-methylpiperidin-4-ylamino)-4-(4-phenoxyphenylamino)pyrido[4,3-d]pyrimidin-5(6H)-one hydrochloride which can effectively suppress FLT3 and has excellent stability even in a high temperature and humid environment, and a method for preparing same.

(57) 요약서: 구현에는 FLT3를 효과적으로 억제할 수 있으면서, 고온 및 가습 환경에서도 우수한 안정성을 갖는 8-브로모-2-(1-메틸피페리딘-4-일아미노)-4-(4-페녹시페닐아미노)피리도[4,3-d]피리미딘-5(6H)-온 염산염의 결정다형체 및 그 제조방법에 관한 것이다.

[다음 쪽 계속]

WO 2020/040467 A1

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, 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))