

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2018년 3월 1일 (01.03.2018)



(10) 국제공개번호
WO 2018/038297 A1

- (51) 국제특허분류:
C07D 207/06 (2006.01) *A61K 31/40* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2016/009558
- (22) 국제출원일: 2016년 8월 26일 (26.08.2016)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (71) 출원인: 동아에스티 주식회사 (DONG-A ST CO., LTD.)
[KR/KR]; 02587 서울시 동대문구 천호대로 64, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 박우영 (KWAK, Woo Young); 17144 경기도 용인시 처인구 금화로 520 용인자이아파트 105동 306호, Gyeonggi-do (KR). 신창용 (SHIN, Chang-Yong); 17079 경기도 용인시 기흥구 사은로 126번길 10, 116동 902호, Gyeonggi-do (KR). 율라푸폰나 레디 (ULLAPU, Punna Reddy); 17073 경기도 용인시 기흥구 금화로105번

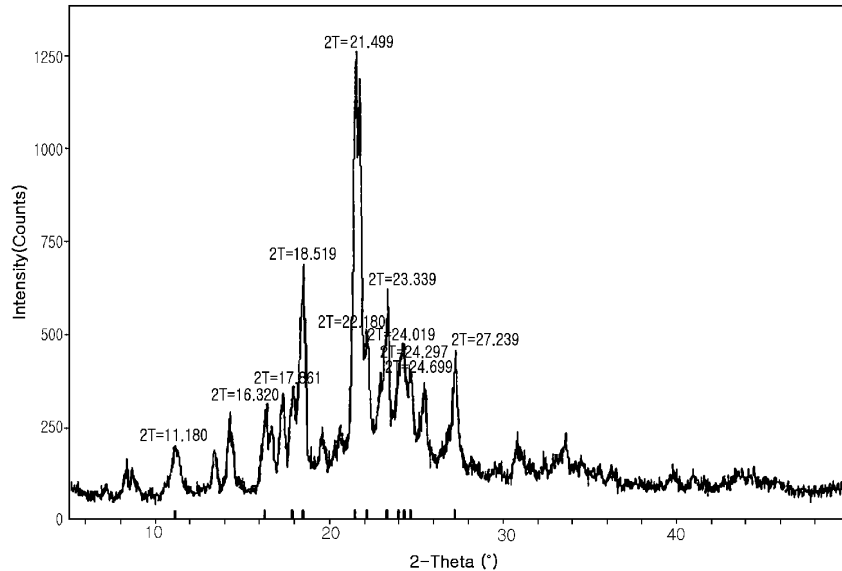
길 31, 305호, Gyeonggi-do (KR). 최선희 (CHOI, Sun-Ho); 06732 서울시 서초구 서운로 9길 63, 동원베네스트아파트 102동 606호, Seoul (KR). 이민정 (LEE, Min-Jung); 16712 경기도 수원시 영통구 영통로514번길 53, 황골마을아파트 105동 1901호, Gyeonggi-do (KR). 김지수 (KIM, Ji-Su); 02141 서울시 중랑구 동일로100길 50, Seoul (KR).

(74) 대리인: 안소영 (AHN, So Young); 06632 서울시 서초구 서초대로 344, 4층, 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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,

(54) Title: NOVEL SALT OF (R)-(1-METHYLPYRROLIDIN-3-YL)METHYL(3'-CHLORO-4'-FLUORO-[1,1'-BIPHENYL]-2-YL)CARBAMATE AND CRYSTAL FORM THEREOF

(54) 발명의 명칭: (R)-(1- 메틸피롤리딘-3- 일) 메틸(3'- 클로로-4'- 플루오로-[1,1'- 비페닐]-2- 일) 카바메이트의 신규 염 및 이의 결정형



(57) Abstract: The present invention relates to a novel salt of (R)-(1-methylpyrrolidin-3-yl)methyl(3'-chloro-4'-fluoro-[1,1'-biphenyl]-2-yl)carbamate and a crystal form thereof. In addition, the novel salt of (R)-(1-methylpyrrolidin-3-yl)methyl(3'-chloro-4'-fluoro-[1,1'-biphenyl]-2-yl)carbamate and the crystal form thereof, according to an embodiment of the present invention, have remarkably excellent stability, hygroscopicity, and solubility.

(57) 요약서: 본 발명은 (R)-(1- 메틸피롤리딘-3- 일) 메틸(3'- 클로로-4'- 플루오로-[1,1'- 비페닐]-2- 일) 카바메이트의 신규 염 및 이의 결정형에 관한 것이다. 또한 본 발명의 실시예에 따른 (R)-(1- 메틸피롤리딘-3- 일) 메틸(3'- 클로로-4'- 플루오로-[1,1'- 비페닐]-2- 일) 카바메이트의 신규 염 및 이의 결정형은 안정성, 흡습성 및 용해도가 현저히 우수하다.

[다음 쪽 계속]

WO 2018/038297 A1

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 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).

규칙 4.17에 의한 선언서:

- 신규성을 해치지 아니하는 개시 또는 신규성 상실의 예
외에 관한 선언 (규칙 4.17(v))

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))