

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2024년 8월 22일 (22.08.2024)



(10) 국제공개번호

WO 2024/172545 A1

(51) 국제특허분류:
C07D 207/48 (2006.01) A61P 1/04 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2024/095174

(22) 국제출원일: 2024년 2월 15일 (15.02.2024)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2023-0020155 2023년 2월 15일 (15.02.2023) KR

(71) 출원인: 주식회사 대웅제약 (DAEWOOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [KR/KR]; 18623 경기도 화성시 향남읍 제약공단4길 35-14, Gyeonggi-do (KR).

(72) 발명자: 손정현 (SON, Jeong-Hyun); 17027 경기도 용인시 처인구 포곡읍 포곡로 159, #106-1304, Gyeonggi-do (KR). 신정택 (SHIN, Jeong-Tack); 16973 경기도 용인시 기흥구 구갈로 28번길 13, #101-201, Gyeonggi-do (KR). 김미정 (KIM, Mi Jung); 30130 세종특별자치시 나라로 38, #702-705, Sejong (KR). 김지덕 (KIM, Ji Duck); 18454 경기도 화성시 동탄반석로 172, #101-2003, Gyeonggi-do (KR). 박준석 (PARK, Joon Seok); 17000 경기도 용인시 기흥구 동백평촌로 15, #1403-302, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: 유미특허법인 (YOU ME PATENT AND LAW FIRM); 06134 서울특별시 강남구 테헤란로 115, 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, CV, 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, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, 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))



WO 2024/172545 A1

(54) Title: MANUFACTURING METHOD FOR 4-METHOXYPYRROLE DERIVATIVES

(54) 발명의 명칭: 4-메톡시 피롤 유도체의 제조 방법

(57) Abstract: The present invention relates to a manufacturing method for 4-methoxypyrrole derivatives, and according to an embodiment of the present invention, the number of days for manufacturing is reduced by half, leading to improvements in process efficiency and yield and a useful advantage for the industrial mass production of 4-methoxypyrrole derivatives.

(57) 요약서: 본 발명은 4-메톡시 피롤 유도체의 제조 방법에 관한 것으로, 본 발명의 일 구현예에 따르면, 제조 일수가 절반으로 감소하여 공정 효율 및 수율이 개선되고, 4-메톡시피롤 유도체의 산업적인 대량 생산에 유용한 이점을 취할 수 있다.