(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2023 년 5 월 25 일 (25.05.2023)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2023/090899 A1

(51) 국제특허분류:
A61K 9/16 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2022/018216

(22) 국제출원일: 2022 년 11 월 17 일 (17.11.2022)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2021-0159539 2021 년 11 월 18 일 (18.11.2021) KR
10-2022-0154290 2022 년 11 월 17 일 (17.11.2022) KR

(71) 출원인: (주)인벤티지랩 (**INVENTAGE LAB INC.**) [KR/KR]; 13403 경기도 성남시 중원구 둔촌대로388번길 24, 101호, 601호, 612호, Gyeonggi-do (KR).

(72) 발명자: 김주희 (**KIM, Ju Hee**); 13438 경기도 성남시 중원구 양현로405번길 12, 티엘아이빌딩 7층, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: 원대규 (**WON, Dae Gyu**); 08505 서울특별시 금천구 디지털로 121, 509호, 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, 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 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, 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, 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 2023/090899 A1

(54) **Title:** METHOD FOR PREPARING MICROPARTICLES CONTAINING POORLY SOLUBLE DRUGS

(54) **발명의 명칭:** 난용성 약물을 포함하는 마이크로 입자의 제조 방법

(57) **Abstract:** The present invention pertains to: a method for preparing microparticles containing poorly soluble drugs; and microparticles prepared by the method. The method for preparing microparticles uses two or more organic solvents and can thus be used to prepare microparticles having uniform and excellent quality, a high encapsulation rate of poorly soluble drugs, and a small amount of residual organic solvents.

(57) **요약서:** 본 발명은 난용성 약물을 함유하는 마이크로 입자의 제조 방법 및 이러한 방법으로 제조된 마이크로 입자에 관한 것으로, 상기 마이크로 입자의 제조 방법은 2 종 이상의 유기 용매를 사용하여, 균일하고 우수한 품질을 가지고, 난용성 약물의 봉입률이 높으며, 잔류 유기 용매량이 낮은 마이크로 입자를 제조할 수 있다.