(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2022 년 3 월 31 일 (31.03.2022)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2022/065975 A1

(51) 국제특허분류:
A61K 9/14 (2006.01) *A61K 31/167* (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01) *A61P 31/12* (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2021/013215

(22) 국제출원일: 2021 년 9 월 28 일 (28.09.2021)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
63/084,423 2020 년 9 월 28 일 (28.09.2020) US
63/085,605 2020 년 9 월 30 일 (30.09.2020) US
63/125,122 2020 년 12 월 14 일 (14.12.2020) US
63/126,717 2020 년 12 월 17 일 (17.12.2020) US
63/150,235 2021 년 2 월 17 일 (17.02.2021) US
63/153,206 2021 년 2 월 24 일 (24.02.2021) US
63/157,181 2021 년 3 월 5 일 (05.03.2021) US
PCT/KR2021/005208
2021 년 4 월 23 일 (23.04.2021) KR

(71) 출원인: 주식회사 위바이오트리 (**WEBIOTREE CO., LTD**) [KR/KR]; 07228 서울시 영등포구 영신로54길 4-1, 3층, Seoul (KR). 주식회사 씨엔팜 (**CNPHARM CO., LTD.**) [KR/KR]; 03760 서울시 서대문구 이화여대길52, B동 455호, Seoul (KR).

(72) 발명자: 김호준 (**KIM, Ho Jun**); 04389 서울시 용산구 한강대로 26, 102-3003, Seoul (KR). 진근우 (**JIN, Geun Woo**); 03761 서울시 서대문구 북아현로23길 25, 208호, Seoul (KR). 김기역 (**KIM, Ki Yeok**); 06625 서울시 서초구 서운로 104, 202-1606, Seoul (KR).

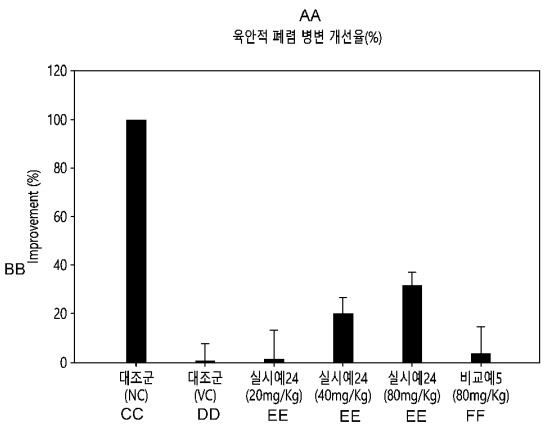
(74) 대리인: 특허법인 리담 (**LIDAM IP LAW FIRM**); 06661 서울시 서초구 서초대로32길 9-15, 2층, Seoul (KR).

(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, IT, 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, 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, GH, GM, KE,

(54) **Title:** METAL (HYDR)OXIDE COMPOSITE COMPRISING POORLY SOLUBLE DRUG, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME

(54) **발명의 명칭:** 난용성 약물을 포함하는 금속 (수)산화물 복합체, 이의 제조 방법 및 이를 포함하는 약학적 조성물



AA ... Improvement (%) of visible pneumonia lesion
BB ... Improvement (%)
CC ... Control (NC)
DD ... Control (VC)
EE ... Example
FF ... Comparative example

(57) **Abstract:** The present invention relates to a metal (hydr)oxide composite comprising a poorly soluble drug, a method for manufacturing same, and a pharmaceutical composition comprising same.

(57) **요약서:** 본 발명은 난용성 약물을 포함하는 금속 (수)산화물 복합체, 이의 제조 방법 및 이를 포함하는 약학적 조성물에 관한 것이다.

WO 2022/065975 A1

[다음 쪽 계속]

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, 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))