(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2022 년 11 월 24 일 (24.11.2022)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2022/245085 A1

(51) 국제특허분류:
C07D 413/04 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01) *C07D 413/14* (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01) *C07D 471/04* (2006.01)
A61K 31/541 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2022/006994

(22) 국제출원일: 2022 년 5 월 16 일 (16.05.2022)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2021-0063733 2021 년 5 월 17 일 (17.05.2021) KR

(71) 출원인: **보로노이바이오 주식회사 (VORONOIBIO INC.)** [KR/KR]; 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32, 에스동 11층, Incheon (KR). **보로노이 주식회사 (VORONOI INC.)** [KR/KR]; 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32, 에스동 18층, Incheon (KR).

(72) 발명자: **이윤호 (LEE, Youn Ho)**; 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32, 에스동 18층, Incheon (KR). **황선아 (HWANG, Seon Ah)**; 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32, 에스동 18층, Incheon (KR). **심인섭 (SHIM, In Seob)**; 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32, 에스동 18층, Incheon (KR). **전현호 (JEON, Hyeon Ho)**; 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32, 에스동 18층, Incheon (KR). **도우미 (DO, Woo Mi)**; 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32, 에스동 18층, Incheon (KR). **류희선 (RYU, Hee Sun)**; 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32, 에스동 18층, Incheon (KR). **손정범 (SON, Jung Beom)**; 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32, 에스동 18층, Incheon (KR). **김남두 (KIM, Nam Doo)**; 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32, 에스동 18층, Incheon (KR). **김성환 (KIM, Sung Hwan)**; 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32, 에스동 18층, Incheon (KR). **정홍열 (JUNG, Hong Ryul)**; 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32, 에스동 18층, Incheon (KR). **이영이 (LEE, Young Yi)**; 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32, 에스동 18층, Incheon (KR).

(74) 대리인: **김경교 등 (KIM, Kyeongkyo** et al.); 06194 서울특별시 강남구 테헤란로70길 13, 702호, 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, IQ, IR, IS, IT, JM, 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, 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, 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))

WO 2022/245085 A1

(54) **Title:** HETEROARYL DERIVATIVE COMPOUND AND USE THEREOF

(54) **발명의 명칭:** 헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도

(57) **Abstract:** The present invention relates to a heteroaryl derivative and a use thereof. The heteroaryl derivative of the present invention exhibits excellent inhibitory activity against EGFR and/or HER2, and thus can be effectively used as a therapeutic agent for EGFR- and/or HER2-associated diseases.

(57) **요약서:** 본 발명은 헤테로아릴 유도체 및 이의 용도에 관한 것이다. 본 발명의 헤테로아릴 유도체는 EGFR 및/또는 HER2 에 대해 우수한 억제 활성을 나타내므로, 상기 EGFR 및/또는 HER2 관련 질환의 치료제로 유용하게 사용될 수 있다.