

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2023/003058 A1

(43) 국제공개일
2023년 1월 26일 (26.01.2023)

- (51) 국제특허분류:
C07C 253/02 (2006.01) C07C 255/51 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2021/009452
- (22) 국제출원일: 2021년 7월 21일 (21.07.2021)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (71) 출원인: 금호석유화학 주식회사 (KOREA KUMHO PETROCHEMICAL CO., LTD.) [KR/KR]; 04542 서울 시 중구 청계천로 100, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 노기윤 (ROH, Kee Yoon); 34021 대전시 유성구 배울2로 19, 905동 803호, Daejeon (KR). 조남현 (CHO, Nam Hyun); 34304 대전시 대덕구 대덕대로 1587, 105동 1402호, Daejeon (KR). 김동언 (KIM, Dong Eon); 34052 대전시 유성구 전민로 38, 401호, Daejeon (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 하나 (HANA IP LAW FIRM); 06235 서울시 강남구 테헤란로 14길 5, 3층, 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, 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))

(54) Title: METHOD FOR PREPARING PHTHALONITRILE-BASED COMPOUND

(54) 발명의 명칭: 프탈로니트릴계 화합물의 제조방법

(57) Abstract: Provided in one embodiment is a method for preparing a phthalonitrile-based compound, comprising the steps of: (a) preparing a mixture comprising a phthalic acid-based compound and a nitrile-based compound; and (b) reacting the mixture, wherein step (b) is performed under supercritical conditions of the nitrile-based compound.

(57) 요약서: 일 실시예는 (a) 프탈산계 화합물 및 니트릴계 화합물을 포함하는 혼합물을 제조하는 단계; 및 (b) 상기 혼합물을 반응시키는 단계를 포함하고, 상기 (b) 단계는 상기 니트릴계 화합물의 초임계 조건 하에서 수행되는, 프탈로니트릴계 화합물의 제조방법을 제공한다.



WO 2023/003058 A1