

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2025년 7월 17일 (17.07.2025)



(10) 국제공개번호
WO 2025/150609 A1

(51) 국제특허분류:

G05D 1/246 (2024.01)
G05D 1/69 (2024.01)
G06Q 50/10 (2012.01)

G05B 23/02 (2006.01)
G06Q 10/06 (2012.01)
G05D 107/70 (2024.01)

(74) 대리인: 특허법인 신세기 (SHINSEGI PATENT LAW FIRM); 06100 서울특별시 강남구 선릉로 119길 25 (KR).

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2024/002262

(22) 국제출원일:

2024년 2월 21일 (21.02.2024)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2024-0004206 2024년 1월 10일 (10.01.2024) KR

(71) 출원인: 현대자동차주식회사 (HYUNDAI MOTOR COMPANY) [KR/KR]; 06797 서울특별시 서초구 현릉로 12 (KR). 기아 주식회사 (KIA CORPORATION) [KR/KR]; 06797 서울특별시 서초구 현릉로 12 (KR).

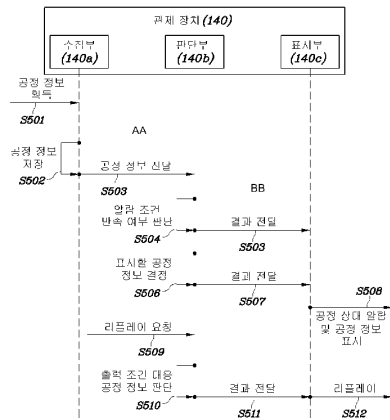
(72) 발명자: 박정동 (PARK, Kyung Dong); 18445 경기도 화성시 동탄중앙로 200, D동 706호 (KR). 이만기 (LEE, Man Ki); 18431 경기도 화성시 동탄숲속로 95, 812동 1101호 (KR).

(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 역내 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).

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING PROCESS

(54) 발명의 명칭: 공정 관제 방법 및 장치



140 ... Control device
140a ... Collection unit
140b ... Determination unit
140c ... Display unit
S501 ... Obtain process information
S502 ... Store process information
S503 ... Determine whether alarm conditions are satisfied
S504 ... Determine whether to display process information
S505 ... Request replay
S506 ... Determine process information corresponding to output condition
S507 ... Replay
S508 ... Transfer process information
S509 ... Transfer result

(57) Abstract: Disclosed are a method and an apparatus for controlling a process, the method including the steps of: obtaining process information and storing the process information by time period; and displaying the movement state of the at least one logistics robot on a process map together with at least one piece of the process information when a replay request designating an output condition of the process information is input.

(57) 요약서: 공정 정보를 획득하고, 상기 공정 정보를 시간대별로 저장하는 단계; 및 상기 공정 정보를 출력 조건을 지정한 리플레이 요청이 입력되면 상기 적어도 하나의 물류 로봇의 이동 상태를, 상기 공정 정보 중 적어도 하나와 함께, 공정맵에 표시하는 단계를 포함하는 공정 관제 방법 및 장치가 소개된다.

[다음 쪽 계속]

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))