

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



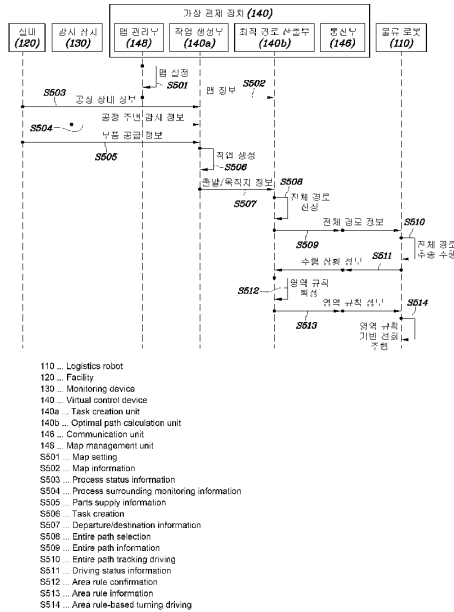
(10) 국제공개번호
WO 2025/146866 A1

(43) 국제공개일
2025년 7월 10일 (10.07.2025)

- (51) 국제특허분류:
B25J 9/16 (2006.01) *G05D 1/246* (2024.01)
G06Q 10/08 (2012.01) *G05D 105/28* (2024.01)
G05D 1/69 (2024.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2024/002261
- (22) 국제출원일: 2024년 2월 21일 (21.02.2024)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2024-0001841 2024년 1월 5일 (05.01.2024) 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: 박경동 (PARK, Kyung Dong); 18445 경기도 화성시 동탄중양로 200, D동 706호 (KR). 이만기 (LEE, Man Ki); 18431 경기도 화성시 동탄숲속로 95, 812동 1101호 (KR). 안계운 (AHN, Kye Un); 18396 경기도 화성시 동탄원천로 382-37, 112동 1403호 (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 신세기 (SHINSEGI PATENT LAW FIRM); 06100 서울특별시 강남구 선릉로 119길 25 (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,

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING LOGISTICS ROBOT

(54) 발명의 명칭: 물류 로봇의 관제 방법 및 장치



(57) Abstract: A method and device for controlling a logistics robot are presented. The method for controlling a logistics robot comprises the steps of: setting an area rule for a plurality of waypoints where a preset turning condition is satisfied; and transmitting the plurality of waypoints and the area rule to the logistics robot such that the logistics robot moves according to the plurality of waypoints and the area rule within an operation boundary.

(57) 요약서: 기 설정된 선회 조건이 만족되는 웨이 포인트에 대하여 영역 규칙을 설정하는 단계; 및 상기 물류 로봇이 상기 운용 바운더리 내에서 상기 복수의 웨이 포인트 및 상기 영역 규칙에 따라 이동하도록, 상기 복수의 웨이 포인트 및 상기 영역 규칙을 상기 물류 로봇에 전달하는 단계를 포함하는 물류 로봇의 관제 방법 및 장치가 소개된다.

[다음 쪽 계속]

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).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))