

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2024년 5월 16일 (16.05.2024)



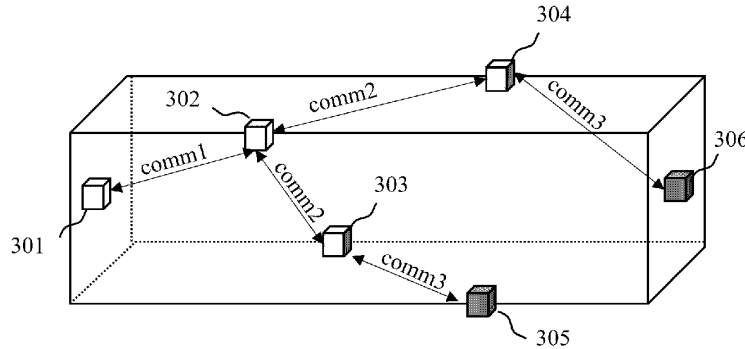
(10) 국제공개번호
WO 2024/101969 A2

- (51) 국제특허분류:
G01K 7/42 (2006.01) G01K 17/00 (2006.01)
G01K 1/024 (2021.01) G06Q 10/08 (2024.01)
G01K 1/02 (2021.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2023/018115
- (22) 국제출원일: 2023년 11월 10일 (10.11.2023)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2022-0149744 2022년 11월 10일 (10.11.2022) KR
10-2023-0154930 2023년 11월 9일 (09.11.2023) KR
- (71) 출원인: 주식회사 윌로그 (WILLOG CO., LTD.) [KR/KR]; 06158 서울특별시 강남구 삼성로 507 9층, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 배성훈 (BAE, Sunghoon); 06532 서울특별시 서초구 신반포로43길 11-11, Seoul (KR). 윤지현 (YOON, Jihyun); 06236 서울특별시 강남구 테헤란로 20길 15, Seoul (KR). 이준영 (LEE, Juhnyoung); 06342 서울특별시 강남구 일원로5길 65, Seoul (KR). 김재환 (KIM, Jachwan); 06990 서울특별시 동작구 동작대로 29길 115, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 구민식 등 (KOO, Minsik et al.); 06131 서울특별시 강남구 논현로95길 14, 204호, 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, 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 국내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM,

(54) Title: SENSING DEVICES ARRANGED IN PREDETERMINED SPACE, AND METHOD FOR LINKING SAME

(54) 발명의 명칭: 소정 공간에 배치된 센싱 장치, 및 이의 연동 방법

SPACE1



(57) Abstract: A method for linking a plurality of sensing devices, according to the present disclosure, may comprise the steps in which: a first sensing device arranged in a predetermined space generates a first discovery signal for discovering another sensing device; a second sensing device arranged in the space generates a first synchronization signal in response to the first discovery signal; upon receiving the first synchronization signal, the first sensing device logically connects the second sensing device; the first sensing device generates a connection tree which is a data structure related to a logical connection relationship with another sensing device; and the second sensing device generates a second discovery signal for discovering another sensing device.

(57) 요약서: 본 개시에 따른 복수의 센싱 장치들의 연동 방법은, 소정의 공간 내에 배치된 제1 센싱 장치가 다른 센싱 장치를 탐색하기 위한 제1 탐색 신호를 생성하는 단계, 공간에 배치된 제2 센싱 장치가 제1 탐색 신호에 응답하여 제1 동기화 신호를 생성하는 단계, 제1 센싱 장치가, 제1 동기화 신호의 수신에 따라 제2 센싱 장치를 논리적으로 연결하는 단계, 제1 센싱 장치가, 다른 센싱 장치와의 논리적 연결 관계에 대한 자료구조인 연결 트리를 생성하는 단계, 및 제2 센싱 장치가 다른 센싱 장치를 탐색하기 위한 제2 탐색 신호를 생성하는 단계를 포함할 수 있다.

[다음 쪽 계속]



WO 2024/101969 A2

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:

- 국제조사보고서 없이 공개하며 보고서 접수 후 이를 별도 공개함 (규칙 48.2(g))