

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2024년 1월 25일 (25.01.2024)



(10) 국제공개번호

WO 2024/019253 A1

(51) 국제특허분류:

F24F 11/63 (2018.01)

F24F 11/46 (2018.01)

G05D 23/19 (2006.01)

G01K 3/08 (2006.01)

G06F 30/20 (2020.01)

F24F 110/10 (2018.01)

F24F 130/10 (2018.01)

G06F 119/08 (2020.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2023/004372

(22) 국제출원일:

2023년 3월 31일 (31.03.2023)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2022-0089021 2022년 7월 19일 (19.07.2022) KR

10-2022-0132972 2022년 10월 17일 (17.10.2022) KR

(71) 출원인: 주식회사 씨드앤 (SEEDN CO.LTD) [KR/KR]:

04768 서울특별시 성동구 왕십리로 115, 6층 605, 606, 607호, Seoul (KR).

(72) 발명자: 최현웅 (CHOI, Hyun Woong): 13589 경기도

성남시 분당구 중앙공원로 54, 228동 1002호, Gyeonggi-do (KR). 홍원진 (HONG, Won Jin): 12821 경기도 광주시 새말길 81-11, B동 302호, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: 이동우 (LEE, Dong-Woo): 06173 서울특별시

강남구 테헤란로 623, 3층 월드클래스특허법률사무소, 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

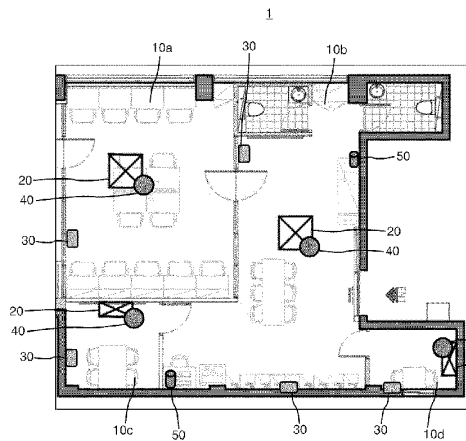
역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(54) Title: APPARATUS AND METHOD FOR PREDICTING TEMPERATURE CHANGE AMOUNT OF TARGET AREA

(54) 발명의 명칭: 대상 구역의 온도 변화량을 예측하는 장치 및 방법



(57) Abstract: Disclosed are an apparatus and method for predicting a temperature change amount of a target area. The disclosed method is performed by a processor-based apparatus and comprises the steps of: collecting a plurality of pieces of basic information; and calculating, on the basis of the plurality of pieces of basic information, basic relation information between an indoor and outdoor temperature difference of the target area and the temperature change amount of the target area, wherein each of the plurality of pieces of basic information is information on the temperature change amount of the target area according to the indoor and outdoor temperature difference of the target area in a late-night time interval, and the late-night time interval is set on the basis of at least one of activity schedule information of the target area, a sunrise time, and a sunset time.

(57) 요약서: 대상 구역의 온도 변화량 예측 장치 및 방법이 개시된다. 개시된 방법은, 프로세서 기반의 장치에서 수행되는 것으로서, 복수의 기저 정보를 수집하는 단계와, 상기 복수의 기저 정보에 기초하여 상기 대상 구역의 실내외 온도차와 상기 대상 구역의 온도 변화량 간의 기저 관계 정보를 산출하는 단계를 포함하되, 상기 복수의 기저 정보 각각은 심야 시간 구간에서의 상기 대상 구역의 실내외 온도차에 따른 상기 대상 구역의 온도 변화량의 정보이고, 상기 심야 시간 구간은 상기 대상 구역의 활동 스케줄 정보, 일출 시점 및 일몰 시점 중 적어도 하나에 기초하여 설정된다.

WO 2024/019253 A1