

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구  
국제사무국

(43) 국제공개일

2022년 11월 24일 (24.11.2022) WIPO | PCT



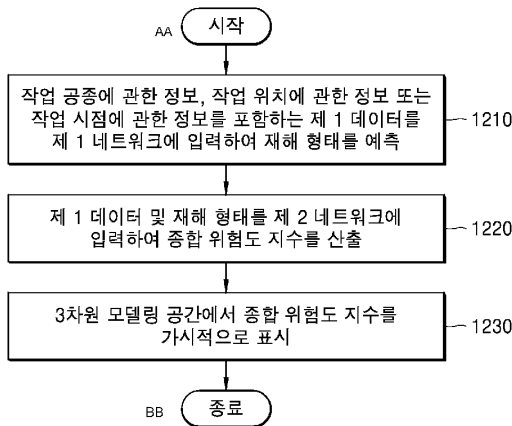
(10) 국제공개번호

WO 2022/245091 A1

- (51) 국제특허분류: *G06Q 50/08* (2012.01) *G06N 3/02* (2006.01)  
*G06T 17/00* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/007013
- (22) 국제출원일: 2022년 5월 17일 (17.05.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:  
10-2021-0064397 2021년 5월 18일 (18.05.2021) KR  
10-2022-0059729 2022년 5월 16일 (16.05.2022) KR
- (71) 출원인: 주식회사 플렉시티 (PLUXITY CO., LTD.)  
[KR/KR]: 06768 서울특별시 서초구 양재대로2길 18, 4층 티01호, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 윤재민 (YOON, Jae Min): 01006 서울특별시 강북구 삼양로149길 45, 106동 112호, Seoul (KR). 오형안 (OH, Hyung An): 05698 서울특별시 송파구 송파대로 345, 304동 1904호, Seoul (KR). 강신평 (KANG, Shin Pyung): 03022 서울특별시 종로구 창의문로5길 52-1, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 특허법인더웨이브 (THEWAVE IP LAW FIRM): 06194 서울특별시 강남구 삼성로85길 32 8층, 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, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, 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

(54) Title: METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR INDICATING RISK DEGREE IN THREE-DIMENSIONAL MODELING SPACE OF CONSTRUCTION SITE

(54) 발명의 명칭: 건설 현장의 3차원 모델링 공간에서 위험도를 나타내는 방법 및 컴퓨터 프로그램 제품



1210 ... Input, to first network, first data including information on work type, information on work location, or information on time point of work so as to predict disaster type

1220 ... Input first data and disaster type to second network so as to calculate comprehensive risk degree index

1230 ... Visually display comprehensive risk degree index in three-dimensional modeling space

AA ... Start

BB ... End

(57) Abstract: A method for indicating a risk degree in a three-dimensional modeling space of a construction site is provided. The method of the present invention may comprise: inputting, to a first network, first data including information on a work type, information on a work location, or information on a time point of work so as to predict a disaster type; inputting the first data and the disaster type to a second network so as to calculate a comprehensive risk degree index; and visually displaying the comprehensive risk degree index in a three-dimensional modeling space.

(57) 요약서: 건설 현장의 3차원 모델링 공간에서 위험도를 나타내는 방법이 제공된다. 본 발명의 방법은, 작업 공종에 관한 정보, 작업 위치에 관한 정보 또는 작업 시점에 관한 정보를 포함하는 제 1 데이터를 제 1 네트워크에 입력하여 재해 형태를 예측하고, 제 1 데이터 및 재해 형태를 제 2 네트워크에 입력하여 종합 위험도 지수를 산출하고, 3차원 모델링 공간에서 종합 위험도 지수를 가시적으로 표시할 수 있다.

[다음 쪽 계속]

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))