

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2023년 1월 19일 (19.01.2023)



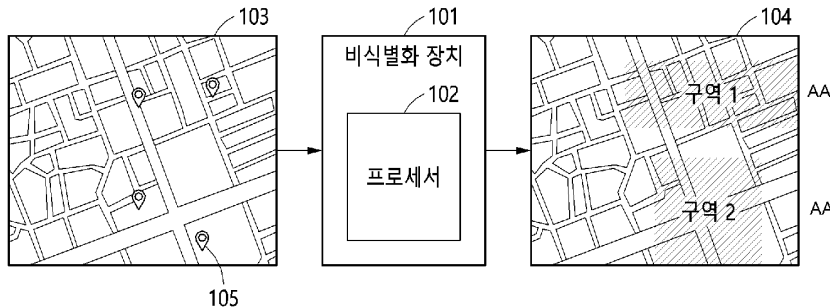
(10) 국제공개번호

WO 2023/286968 A1

- (51) 국제특허분류:
G06F 21/62 (2013.01) *G06K 9/62* (2006.01)
G06T 5/20 (2006.01) *H04W 12/02* (2009.01)
G06T 7/11 (2017.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/003170
- (22) 국제출원일: 2022년 3월 7일 (07.03.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2021-0091098 2021년 7월 12일 (12.07.2021) KR
- (71) 출원인: 주식회사 메쉬코리아 (MESH KOREA CO.,LTD.) [KR/KR]; 06193 서울특별시 강남구 테헤란로 418, 12층,13층, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 유정범 (RHYU, Jung Bum); 06006 서울특별시 강남구 압구정로 313, 61동 1013호, Seoul (KR). 김명환 (KIM, Myung Hwan); 13560 경기도 성남시 분당구 정자일로 121, 101동 3101호, Gyeonggi-do (KR). 정진우 (CHUNG, Albert); 06192 서울특별시 강남구 테헤란로 64길 8, 1101호, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 무한 (MUHANN PATENT & LAW FIRM); 06144 서울특별시 강남구 언주로 560, 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, 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,

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR DE-IDENTIFYING LOCATION INFORMATION

(54) 발명의 명칭: 위치 정보의 비식별화 방법 및 장치



101 ... De-identifying device
102 ... Processor
AA ... Area

(57) Abstract: A method and a device for de-identifying location information are disclosed. A method for de-identifying location information, according to one embodiment of the present invention, may comprise the steps of: identifying an anonymity threshold value and an entire area including location information about users; dividing the entire area into a plurality of unit areas; determining the number of pieces of location information included in each of the unit areas; and generating de-identified areas by grouping the unit areas on the basis of the anonymity threshold value and the number of pieces of location information included in each of the unit areas.

(57) 요약서: 위치 정보의 비식별화 방법 및 장치가 개시된다. 본 발명의 실시시에 따른 위치 정보의 비식별화 방법은 사용자들의 위치 정보를 포함하는 전체 영역 및 익명성 임계치를 식별하는 단계; 상기 전체 영역을 복수의 단위 영역들로 구분하는 단계; 상기 단위 영역들 각각에 포함된 위치 정보의 수를 결정하는 단계; 및 상기 익명성 임계치 및 상기 단위 영역들 각각에 포함된 위치 정보의 수에 기초하여, 상기 단위 영역들을 그룹핑(grouping)함으로써 비식별화 영역들을 생성하는 단계를 포함할 수 있다.

[다음 쪽 계속]

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

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))