

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2022년 3월 3일 (03.03.2022)



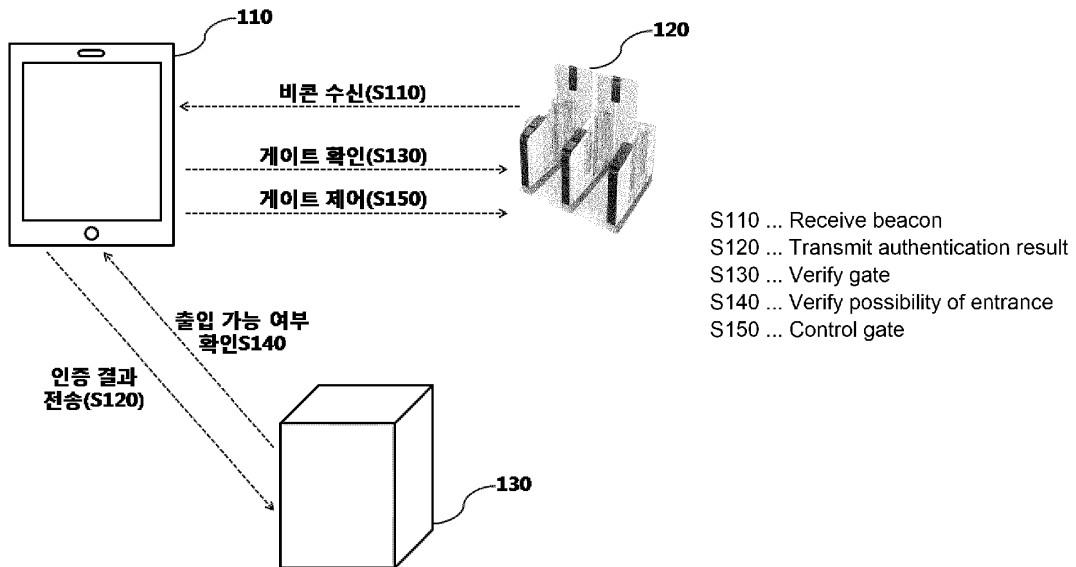
(10) 국제공개번호

WO 2022/045507 A1

- (51) 국제특허분류: *G07C 9/00* (2006.01) *G07C 9/38* (2020.01)
G07C 9/37 (2020.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2021/002771
- (22) 국제출원일: 2021년 3월 5일 (05.03.2021)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보: 10-2020-0110270 2020년 8월 31일 (31.08.2020) KR
- (71) 출원인: (주)씨유박스 (CUBOX CO, LTD.) [KR/KR]; 08512 서울시 금천구 디지털로9길 68, 1701호, 1702호, 1703호, 1704호, 1705호, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 남운성 (NAM, Un Sung); 04196 서울시 마포구 백범로 212, 101동 1803호, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 아이시스 (ISIS IP LAW LLC); 06160 서울시 강남구 테헤란로63길 14, 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, 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 국내 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: AUTHENTICATION METHOD AND APPARATUS FOR GATE ENTRANCE

(54) 발명의 명칭: 게이트 출입을 위한 인증 방법 및 장치



(57) Abstract: Disclosed technology relates to an authentication method and apparatus for gate entrance, and comprises the steps of: identifying, by a user terminal, gate apparatuses provided respectively at a plurality of gates, by using a beacon; performing, by the user terminal, authentication by using pre-stored biometric information and transmitting a result of the authentication to an authentication server; verifying, by the user terminal, a location of a specific gate to which entrance authority is assigned from among the plurality of gates; receiving, by the authentication server, the result of the authentication and verifying a possibility of entrance of a user of the user terminal; and transmitting, by the user terminal, a control signal to a gate apparatus provided at the specific gate, according to the possibility of entrance.

[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))

(57) 요약서: 개시된 기술은 게이트 출입을 위한 인증 방법 및 장치에 관한 것으로, 사용자 단말기가 비콘을 이용하여 복수개의 게이트 각각에 구비된 게이트 장치들을 식별하는 단계; 상기 사용자 단말기가 사전에 저장된 생체정보를 이용하여 인증을 수행하고 상기 인증에 대한 결과를 인증서버에 전송하는 단계; 상기 사용자 단말기가 상기 복수개의 게이트 중 출입권한이 부여된 특정 게이트의 위치를 확인하는 단계; 상기 인증서버가 상기 인증에 대한 결과를 수신하고 상기 사용자 단말기의 사용자에게 대한 출입 가능 여부를 확인하는 단계; 및 상기 사용자 단말기가 상기 출입 가능 여부에 따라 상기 특정 게이트에 구비된 게이트 장치에 제어신호를 전송하는 단계;를 포함한다.