

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2023년 4월 20일 (20.04.2023)



(10) 국제공개번호
WO 2023/063449 A1

- (51) 국제특허분류:
G06Q 40/04 (2012.01) G06K 19/06 (2006.01)
G07C 9/29 (2020.01) G07F 17/40 (2006.01)
G06V 10/10 (2022.01) G06Q 20/38 (2012.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2021/014260
- (22) 국제출원일: 2021년 10월 14일 (14.10.2021)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2021-0136078 2021년 10월 13일 (13.10.2021) KR
- (72) 발명자; 겸
- (71) 출원인: 이종명 (LEE, Jong-Myung) [KR/KR]; 05632 서울시 송파구 오금로19길 28, 203호, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 서평강 (SEO, Pyeong Gang); 06160 서울시 강남구 테헤란로63길 14, 4층, 상상특허법률사무소, Seoul (KR).

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.

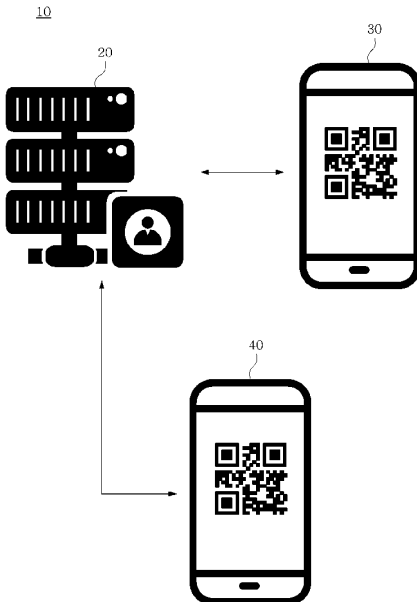
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,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

공개:
— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 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,

(54) Title: DEVICE SUPPORTING FINANCIAL SERVICES, AND INTEGRATED SYSTEM THEREFOR

(54) 발명의 명칭: 금융 서비스를 지원하는 장치 및 그 통합 시스템



(57) Abstract: The present invention relates to a device supporting financial services, and to an integrated system therefor. In addition, the present invention proposes an integrated system that incorporates technologies such as QR codes, blockchain, distributed finance (DeFi), non-fungible tokens (NFT), and metaverse into financial services. Furthermore, the present invention relates to a method and a device for providing blockchain-based financial services and, more particularly, to a method and a device for providing services of making a payment or exchanging money through blockchain-based cryptocurrency that is performed in real time without a delay in processing time. In addition, the present invention relates to: an ATM device that determines forgery/falsification of an ID card in an account opening process and authenticates the identity of an ID card holder by comparing the face of the ID card holder with the face of a photo of the ID card; and an operating method therefor. Moreover, the present invention relates to an electronic access management system using QR codes.

(57) 요약서: 본 발명은 금융 서비스를 지원하는 장치 및 그 통합 시스템에 관한 것이다. 또한 본 발명은 QR code, blockchain, DeFi(분산 금융), NFT(대체 불가능 토큰), metaverse 등의 기술을 금융 서비스에 접목시킨 통합 시스템을 제안한다. 또한 본 발명은 블록체인 기반의 금융 서비스 제공 방법 및 장치에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 처리 시간의 지연 없이 실시간으로 수행되는 블록체인 기반의 암호화폐를 통해 결제를 수행하거나 환전하는 서비스를 제공하는 방법 및 장치에 관한 것이다. 또한 본 발명은 계좌 개설 과정에서, 신분증의 위조/변조를 판단하고, 신분증 소지자의 안면과 및 신분증 사진의 안면을 비교하여 신분증 소지자의 신원을 인증하는 ATM 기기 및 그 동작 방법에 관한 것이다. 또한 본 발명은 QR 코드를 이용한 전자출입관리 시스템에 관한 것이다.

WO 2023/063449 A1