

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



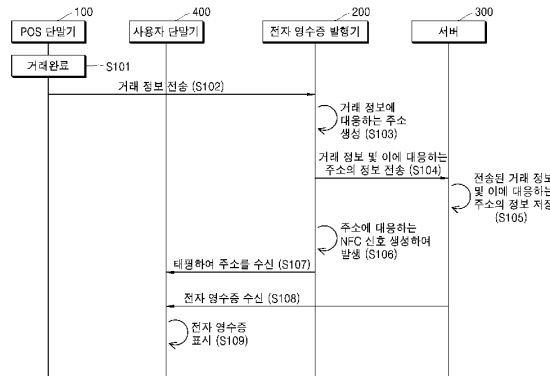
(10) 국제공개번호
WO 2023/136424 A1

(43) 국제공개일
2023년 7월 20일 (20.07.2023)

- (51) 국제특허분류:
G06Q 20/20 (2012.01) *G06Q 20/16* (2012.01)
G06Q 20/04 (2012.01) *G06Q 20/38* (2012.01)
G06Q 20/32 (2012.01) *G06F 16/955* (2019.01)
G06K 7/10 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/014622
- (22) 국제출원일: 2022년 9월 29일 (29.09.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2022-0003963 2022년 1월 11일 (11.01.2022) KR
10-2022-0037255 2022년 3월 25일 (25.03.2022) KR
- (71) 출원인: 주식회사 픽셀스 (PI-XCELS CO., LTD.) [KR/KR]; 13488 경기도 성남시 분당구 판교로289번길 20, 3동 1층, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 림다니엘 청 루엔 (LIM, Daniel Ching Lu-en); 13449 경기도 성남시 수정구 창업로 18, 1017호, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 특허법인더웨이브 (THEWAVE IP LAW FIRM); 06097 서울특별시 강남구 선릉로 602 6층, 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, 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.

(54) Title: METHOD FOR ISSUING ELECTRONIC RECEIPT

(54) 발명의 명칭: 전자 영수증 발행 방법



100 ... POS terminal
200 ... Electronic receipt issuer
300 ... Server
400 ... User terminal
S101 ... Complete transaction
S102 ... Transmit transaction information
S103 ... Generate addresses corresponding to transaction information
S104 ... Transmit transaction information and information of address corresponding to same
S105 ... Store transmitted transaction information and information of address corresponding to same
S106 ... Generate and emit NFC signal corresponding to address
S107 ... Receive address by tapping
S108 ... Receive electronic receipt
S109 ... Display electronic receipt

(57) Abstract: Disclosed is an electronic receipt issuance method by which a user can conveniently confirm an electronic receipt via a smartphone. The electronic receipt issuance method comprises the steps of: an electronic receipt issuer receiving, from a POS terminal, information related to a transaction, generating an address corresponding to the information, and storing, to a server, transaction information in correspondence to the address; transmitting the generated address to a user terminal via a short-range wireless communication technology; and the user terminal displaying an electronic receipt via the transmitted address.

[다음 쪽 계속]

(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 (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: 사용자가 스마트폰을 통해 편리하게 전자 영수증을 확인할 수 있는 전자 영수증 발행 방법이 개시된다. 전자 영수증 발행 방법은, 전자 영수증 발행기가 POS 단말기로부터 거래와 관련된 정보를 수신하고, 그 정보에 대응하는 주소를 생성하고, 그 주소에 대응하여 거래 정보를 서버에 저장하는 단계; 생성된 주소를 근거리 무선 통신 기술을 통해 사용자 단말기로 전달하는 단계; 및 사용자 단말기가 전달된 주소를 통해 전자 영수증을 표시하는 단계;를 포함한다.