

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2023년 9월 7일 (07.09.2023)



(10) 국제공개번호

WO 2023/167390 A1

(51) 국제특허분류:

G06Q 20/34 (2012.01) G06N 3/08 (2006.01)
G06Q 20/40 (2012.01) G16Y 10/50 (2020.01)
G06Q 20/36 (2012.01) G16Y 20/40 (2020.01)
G06Q 20/38 (2012.01) G16Y 40/10 (2020.01)
G06K 7/10 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2022/018676

(22) 국제출원일:

2022년 11월 24일 (24.11.2022)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2022-0027972 2022년 3월 4일 (04.03.2022) KR
10-2022-0156436 2022년 11월 21일 (21.11.2022) KR

(71) 출원인: 주식회사 센스톤 (SSENSTONE INC.) [KR/
KR]; 02622 서울특별시 동대문구 천호대로 329, 5층,
Seoul (KR).

(72) 발명자: 유창훈 (YOO, Chang Hun); 07064 서울특별시
동작구 여의대방로10길 14, 104동 904호, Seoul (KR).

(74) 대리인: 특허법인 비엘티 (BLT PATENT & LAW
FIRM); 06239 서울특별시 강남구 테헤란로 8길 33, 3층
(역삼동), Seoul (KR).

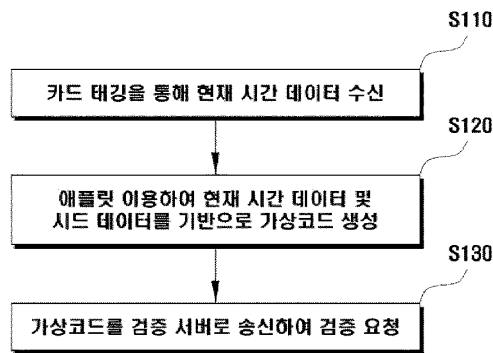
(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국
내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD,
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 역
내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM,
KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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,
ME, 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).

(54) Title: METHOD FOR REGISTERING USER ON HOLDERLESS CARD USING VIRTUAL CODE FOR AUTHENTICATION

(54) 발명의 명칭: 인증용 가상코드를 이용하여 홀더리스 카드에 사용자를 등록하는 방법

[도3]



S110 ... Receive current time data through card tagging

S120 ... Use applet to generate virtual code on basis of current time data and seed data

S130 ... Request verification by transmitting virtual code to verification server

(57) Abstract: Provided is a method for registering a user on a holderless card using a virtual code for authentication. The method comprises the steps of: receiving current time data from a user terminal through card tagging; using an applet included in the card to generate a virtual code for authenticating the user, the virtual code being generated on the basis of the current time data and pre-stored seed data; and requesting the verification of the virtual code by transmitting the virtual code to a verification server via the user terminal.

(57) 요약서: 인증용 가상코드를 이용하여 홀더리스 카드에 사용자를 등록하는 방법이 제공된다. 상기 방법은, 카드 태그를 통해 상기 사용자의 단말로부터 현재 시간 데이터를 수신하는 단계, 상기 카드에 포함된 애플릿(Applet)을 이용하여, 상기 현재 시간 데이터 및 기 저장된 시드 데이터를 기반으로 상기 사용자의 인증을 위한 가상코드를 생성하는 단계 및 상기 가상코드를 상기 사용자 단말을 통해 검증 서버로 송신하여 상기 가상코드에 대한 검증을 요청하는 단계를 포함한다.

[다음 쪽 계속]

WO 2023/167390 A1

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))