

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2021년 3월 4일 (04.03.2021)

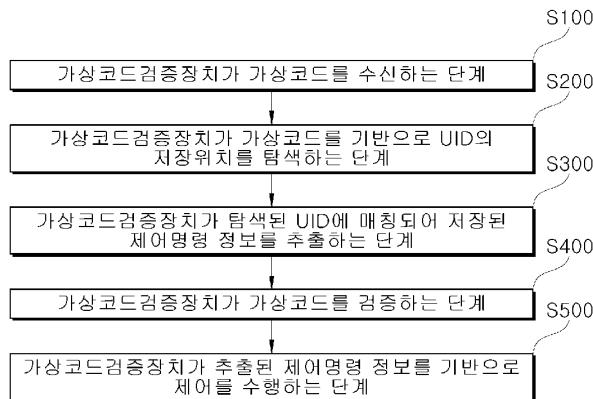


(10) 국제공개번호
WO 2021/040444 A1

- (51) 국제특허분류: *G06Q 20/38* (2012.01) *G06Q 20/34* (2012.01)
G06Q 20/40 (2012.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2020/011518
- (22) 국제출원일: 2020년 8월 28일 (28.08.2020)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2019-0107065 2019년 8월 30일 (30.08.2019) KR
10-2020-0108738 2020년 8월 27일 (27.08.2020) KR
- (71) 출원인: 주식회사 센스톤 (SENSTONE INC.) [KR/KR]; 04213 서울시 마포구 마포대로 122, 15층, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 유창훈 (YOO, Chang Hun); 07050 서울시 동작구 국사봉길 175, 201동 503호, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 비엘티 (BLT PATENT & LAW FIRM); 06131 서울시 강남구 테헤란로25길 15-5, 5층 (역삼동), 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.

(54) Title: VIRTUAL CODE-BASED TRANSACTION SYSTEM, METHOD AND PROGRAM

(54) 발명의 명칭: 가상코드 기반의 거래 시스템, 방법 및 프로그램



S100 ... Step for receiving, by virtual code verification apparatus, virtual code
S200 ... Step for searching for, by virtual code verification apparatus, storage location of UID on basis of virtual code
S300 ... Step for extracting, by virtual code verification apparatus, control command information which has been matched to searched UID and stored
S400 ... Step for verifying, by virtual code verification apparatus, virtual code
S500 ... Step for performing, by virtual code verification apparatus, control on basis of extracted control command information

(57) Abstract: The present invention provides a virtual code-based transaction system, method and program, the method comprising: a virtual code reception step for receiving, by a virtual code verification means, a virtual code, wherein the virtual code is generated by a virtual code generation function included in a virtual code generation means; a step for searching for, by the virtual code verification means, the storage location of a user identification (UID) in the virtual code; a step for searching for, by the virtual code verification means, control command information which has been matched to the searched UID and stored; and a step for executing a control command on the basis of the extracted control command information, wherein the virtual code verification means stores a plurality of UIDs and changes, every preset period, control command information matched to each of the plurality of UIDs.

[다음 쪽 계속]

WO 2021/040444 A1

(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역 내 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: 본 발명은, 가상코드검증수단이 가상코드를 수신하되, 상기 가상코드는 가상코드생성수단에 포함된 가상코드 생성함수에 의해 생성되는 것인, 가상코드수신단계, 상기 가상코드검증수단이 상기 가상코드에서 UID(User Identification)의 저장위치를 탐색하는 단계, 상기 가상코드검증수단이 탐색된 UID에 매칭되어 저장된 제어명령 정보를 탐색하는 단계 및 상기 추출된 제어명령 정보를 기반으로 제어명령을 수행하는 단계를 포함하고, 상기 가상코드검증수단은 복수의 UID를 저장하고 기설정된 주기마다 상기 복수의 UID 각각에 매칭된 제어명령 정보를 변경하는 것을 특징으로 하는 가상코드 기반의 거래 시스템, 방법 및 프로그램을 제공한다.