

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2021년 9월 2일 (02.09.2021)



(10) 국제공개번호
WO 2021/172817 A1

- (51) 국제특허분류:
G06Q 30/06 (2012.01) *H04L 29/08* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2021/002132
- (22) 국제출원일: 2021년 2월 19일 (19.02.2021)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2020-0023679 2020년 2월 26일 (26.02.2020) KR
- (71) 출원인: 주식회사 테사 (TESSA CO., LTD.) [KR/KR];
08379 서울시 구로구 디지털로32길 55, 5층, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 김형준 (KIM, Hyung Jun); 02714 서울시 성북구 길음로 119, 212동 802호, Seoul (KR). 김강화 (KIM, Kang Hwa); 02714 서울시 성북구 길음로 119, 207동 904호, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 위더피플 (WETHEPEOPLE IP & LAW FIRM); 03752 서울시 서대문구 경희대로 47 진양빌딩 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, 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.

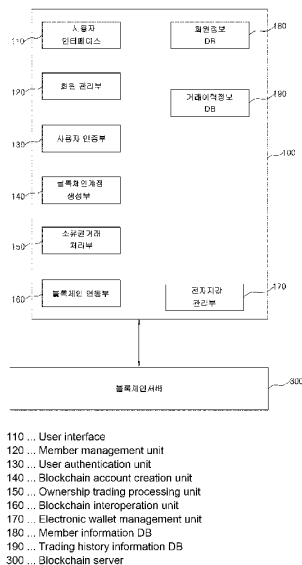
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, 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))

(54) Title: ASSET TRADING SYSTEM ENABLING TRANSPARENT TRADING HISTORY MANAGEMENT

(54) 발명의 명칭: 투명한 거래이력 관리를 가능하게 하는 자산 거래 시스템



(57) Abstract: The present invention relates to an asset trading system which: authenticates a user by interoperating with an external authentication server with respect to a connected user terminal; creates a blockchain account in response to asset trading with respect to a seller who has registered an asset and a purchaser who has traded an asset; performs sales registration with respect to the seller's high-value asset; processes trading of divided ownerships divided into N with respect to the registered high-value asset; when a new trader is created during sales registration or trading processing of the divided ownerships, creates a blockchain account of the corresponding trader by using a blockchain account creation unit; creates a trading history in which the created blockchain account matches a member ID of the corresponding trader; and transmits a new trading history to a blockchain network so that the trading history can be shared by nodes participating in the corresponding asset.

(57) 요약서: 본 발명은 접속한 사용자 단말에 대하여 외부의 인증서버와 연동하여 사용자에 대한 인증을 수행하고, 자산을 등록한 판매자 및 자산 거래를 수행한 구매자에 대하여 자산거래에 대응한 블록체인계정을 생성하며, 판매자의 고액의 자산에 대하여 판매 등록을 수행하고, 등록된 고액의 자산에 대하여 N개로 분할된 분할소유권에 대한 거래를 처리하며, 판매 등록 또는 분할소유권에 대한 거래 처리시에 새로운 거래자가 생성되는 경우에 상기 블록체인계정 생성부를 통해 해당 거래자에 대한 블록체인계정을 생성하고, 생성한 블록체인계정과 해당 거래자의 회원ID를 매칭한 거래이력을 생성하며, 새로운 거래이력을 블록체인 네트워크로 전송하여 거래이력이 해당 자산에 참여하는 노드가 공유할 수 있게 하는 자산 거래 시스템에 관한 것이다.

WO 2021/172817 A1