

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2024년 11월 28일 (28.11.2024) WIPO | PCT



(10) 국제공개번호
WO 2024/242470 A1

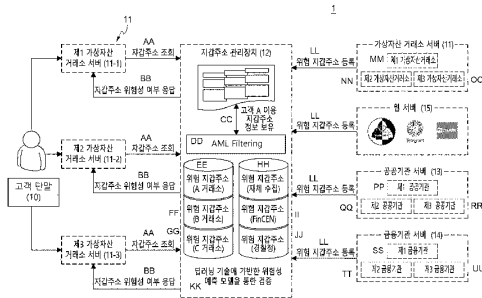
- (51) 국제특허분류:
G06Q 20/02 (2012.01)
G06Q 20/36 (2012.01)
G06Q 20/06 (2012.01)
G06Q 20/40 (2012.01)
G06F 21/62 (2013.01)
H04L 9/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2024/006941
- (22) 국제출원일: 2024년 5월 22일 (22.05.2024)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2023-0066635 2023년 5월 24일 (24.05.2023) KR
- (71) 출원인: 주식회사 보난자팩토리 (BONANZA FACTORY CO., LTD.) [KR/KR]; 07223 서울특별시 영등포구 양평로 12, 정오빌딩 7층, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 박혜연 (PARK, Hye Yeon); 06544 서울특별시 서초구 신반포로 270, 106동 1703호, Seoul (KR). 이한주 (LEE, Han Joo); 07568 서울특별시 강서구 화곡로 66길 20, 101동 202호, Seoul (KR). 정규환 (JUNG, Kyu Hwan); 04713 서울특별시 성동구 행당로 79, 114동 1201호, Seoul (KR). 전효연 (JEON, Hyo Yeon); 06597

서울특별시 서초구 고부대로 35, 108동 1001호, Seoul (KR).

- (74) 대리인: 김이훈 (KIM, Yi Hoon); 05855 서울특별시 송파구 법원로 92, 2층, 207호, 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, MG, MK, MN, MU, 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, 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,

(54) Title: HIGH-RISK VIRTUAL ASSET WALLET ADDRESS MANAGEMENT APPARATUS AND HIGH-RISK WALLET ADDRESS SEARCH SERVICE PROVISION METHOD USING SAME

(54) 발명의 명칭: 고위험 가상자산 지갑주소 관리장치 및 이를 이용한 고위험 지갑주소 조회 서비스 제공방법



- 10 ... Customer terminal
11 ... Virtual asset exchange server
11-1 ... First virtual asset exchange server
11-2 ... Second virtual asset exchange server
11-3 ... Third virtual asset exchange server
12 ... Wallet address management apparatus
13 ... Public institution server
14 ... Financial institution server
15 ... Web server
AA ... Search for wallet address
BB ... Respond to whether or not wallet address is risky
CC ... Possess wallet address information used by customer A
DD ... AML Filtering
EE ... Risky wallet address (A exchange)
FF ... Risky wallet address (B exchange)
GG ... Risky wallet address (C exchange)
HH ... Risky wallet address (self-collector)
II ... Risky wallet address (FinCEN)
JJ ... Risky wallet address (National Police Agency)
KK ... Verification through risk prediction model based on deep learning technology
LL ... Register risky wallet address
MM ... First virtual asset exchange
NN ... First virtual asset exchange
OO ... Second virtual asset exchange
PP ... Third virtual asset exchange
QQ ... First public institution
RR ... Second public institution
SS ... Third public institution
TT ... First financial institution
UU ... Second financial institution

(57) Abstract: Disclosed are a virtual asset wallet address management apparatus and a wallet address search service provision method using same. The wallet address management apparatus according to an embodiment of the present invention comprises: a data collection unit that collects a plurality of risky wallet addresses from a plurality of virtual asset exchange servers and registers the collected risky wallet addresses; and a data management unit that stores the plurality of registered risky wallet addresses and, when receiving a search for a specific wallet address from a virtual asset exchange server from among the plurality of virtual asset exchange servers, searches the plurality of virtual asset exchange servers for the plurality of registered risky wallet addresses and provides the virtual asset exchange server with whether or not the corresponding wallet address is risky.

(57) 요약서: 가상자산 지갑주소 관리장치 및 이를 이용한 지갑주소 조회 서비스 제공방법이 개시된다. 본 발명의 일 실시예에 따른 지갑주소 관리장치는, 복수의 가상자산 거래소 서버로부터 복수의 위험 지갑주소를 수집하여 등록하는 데이터 수집부와, 등록된 복수의 위험 지갑주소를 저장하고, 복수의 가상자산 거래소 서버 중에 가상자산 거래소 서버로부터 특정 지갑주소에 대한 조회를 수신하면, 상기 복수의 가상자산 거래소 서버로부터 등록된 복수의 위험 지갑주소를 조회하여 해당 지갑주소의 위험성 여부를 상기 가상자산 거래소 서버에 제공하는 데이터 관리부를 포함한다.

[다음 쪽 계속]

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))