

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2023년 1월 26일 (26.01.2023)



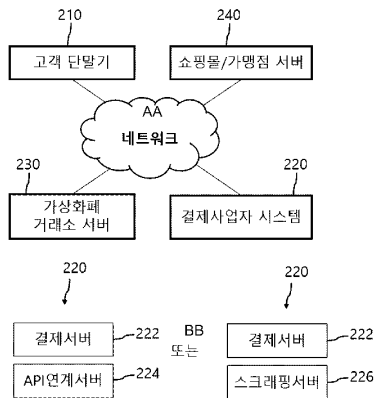
(10) 국제공개번호

WO 2023/003445 A1

- (51) 국제특허분류:
G06Q 20/10 (2012.01) *G06Q 20/38* (2012.01)
G06Q 20/06 (2012.01) *G06Q 20/40* (2012.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/010851
- (22) 국제출원일: 2022년 7월 25일 (25.07.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2021-0097350 2021년 7월 23일 (23.07.2021) KR
- (71) 출원인: 주식회사 핑거 (**FINGER, INC.**) [KR/KR];
07320 서울특별시 영등포구 여의대로 24, 43층, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 박민수 (**PARK, Min Soo**); 07320 서울특별시 영등포구 여의대로 24, 43층, Seoul (KR). 장혁 (**JANG, Hyeok**); 07320 서울특별시 영등포구 여의대로 24, 43층, Seoul (KR). 임병훈 (**LIM, Byoung Hun**); 07320 서울특별시 영등포구 여의대로 24, 43층, Seoul (KR). 변연주 (**BYEON, Yeon Ju**); 07320 서울특별시 영등포구 여의대로 24, 43층, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 특허법인팬브릿지 (**PANBRIDGE PATENT & LAW OFFICE**); 13494 경기도 성남시 분당구 판교역로 231, 227호, Gyeonggi-do (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.
- (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).

(54) Title: VIRTUAL CURRENCY SETTLEMENT SYSTEM AND METHOD WHICH ENABLE PRICE FLUCTUATION RISK AVOIDANCE

(54) 발명의 명칭: 가격변동 리스크 회피 가능한 가상화폐 결제 시스템 및 방법



210 ... Customer terminal
220 ... Settlement gateway system
222 ... Settlement server
224 ... API-linked server
226 ... Scraping server
230 ... Virtual currency exchange server
240 ... Shopping mall/franchise store server
AA ... Network
BB ... Or

(57) Abstract: The present invention relates to a virtual currency settlement system and method which enable price fluctuation risk avoidance, and the virtual currency settlement system enabling price fluctuation risk avoidance comprises: a customer terminal having an application or web installed to settle a price using virtual currency if a customer (user) purchases a product or a service at a shopping mall or a franchise store; and a settlement gateway system, which transfers virtual currency corresponding to a monetary settlement amount from an exchange account of the customer to an exchange account of a settlement gateway by using an API or scraping, if the customer (user) selects price settlement by means of a click or touch through a user interface (UI) displayed on the customer terminal after purchasing the product or service, balances a monetary selling amount and the monetary settlement amount by selling, to a virtual currency exchange, the virtual currency corresponding to the monetary settlement amount, which is transferred to the exchange account of the settlement gateway, and sends the monetary settlement amount to a franchise store server. According to the present invention, transfer commission can be saved by processing a settlement through a virtual currency transfer between exchange accounts without passing through an electronic wallet, a price fluctuation risk in virtual currency exchanging can be removed by performing customer settlement and an exchange at an exchange at almost the same time, and the time required for balancing can be reduced by simplifying a settlement process.

[다음 쪽 계속]

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(57) 요약서: 본 발명은 가격변동 리스크 회피 가능한 가상화폐 결제 시스템 및 방법에 관한 것으로서, 그 가격변동 리스크 회피 가능한 가상화폐 결제 시스템은 고객(사용자)가 쇼핑몰이나 가맹점에서 물품이나 서비스를 구매하면, 가상화폐를 이용하여 대금결제를 수행하는 앱이나 웹이 설치된 고객단말기; 및 고객(사용자)가 상품이나 서비스를 구매한 후 고객단말기에 디스플레이된 사용자 인터페이스(UI)를 통해 대금결제를 클릭이나 터치를 통해 선택하면, API 또는 스크래핑을 이용하여 고객의 거래소 계정으로부터 결제 사업자의 거래소 계정으로 상기 결제 대금에 상응하는 가상화폐를 이체하고, 결제 사업자의 거래소 계정에 이체된 결제대금에 상응하는 가상화폐를 가상화폐 거래소에 매도하여 매도금액과 결제대금을 정산하고 결제대금을 가맹점서버로 전송하는 결제사업자 시스템을 포함한다. 본 발명에 의하면, 전자지갑을 거치지 않고 거래소 계정간 가상화폐 이체를 통해 결제처리 함으로써 이체 수수료를 절약할 수 있고, 고객결제와 거래소 환전을 거의 동시에 진행함으로써 가상화폐 환전시 시세변동 리스크를 없앨 수 있으며, 결제 프로세스를 간소화함으로써 정산 소요기간을 단축할 수 있다.