

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 12 December 2018 (12.12.2018)

Information valid as of: 08 May 2020 (08.05.2020)

Report generated on: 30 September 2020 (30.09.2020)

(10) Publication number:

WO2020/110212

(43) Publication date:

04 June 2020 (04.06.2020)

(26) Publication language:

Japanese (JA)

(21) Application Number:

PCT/JP2018/043668

(22) Filing Date:

28 November 2018 (28.11.2018)

(25) Filing language:

Japanese (JA)

(31) Priority number(s):

2018-220678 (JP)

(31) Priority date(s):

26 November 2018 (26.11.2018)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

G06Q 20/36 (2012.01); G06Q 20/06 (2012.01)

(71) Applicant(s):

STRA CO., LTD. [JP/JP]; #103 DolceVita, 2119-12, Hikawa-cho, Souka-shi Saitama 3400034 (JP) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

ISHIOKA Shoji; #103 DolceVita, 2119-12, Hikawa-cho, Souka-shi Saitama 3400034 (JP)

(74) Agent(s):

TANAKA Masataka; Grandeur S #203, 2702 Nakahira 3 chome, Tenpakuku Nagoya-shi Aichi 4680014 (JP)

(54) Title (EN): VIRTUAL ASSET DEPOSIT SYSTEM

(54) Title (FR): SYSTÈME DE DÉPÔT D'ACTIFS VIRTUELS

(54) Title (JA): 仮想資産預入システム

(57) Abstract:

(EN): [Problem] To store virtual assets very safely. [Solution] A virtual asset deposit system 100 is provided with: a plurality of user terminals 1 for storing virtual assets held by users, respectively; a user management server 2 for making IP addresses available at all times, with which communication can be performed with the user terminals via a public communication line 200; a receipt and payment virtual server 3 serving as a direct transmission destination of the virtual assets when viewed from the user terminals, the receipt and payment virtual server 3 being communicably connected to the public communication line only when virtual currency is received from the user terminals, or the virtual currency is transmitted to the user terminals; and an asset storing server 4 serving as a final storing destination server of the virtual assets, the asset storing server being communicably connected with the receipt and payment virtual server and not connected to the public communication line. When notified that writing of the virtual assets is completed from the asset storing server 4, the receipt and payment virtual server 3 cuts communication connection of the receipt and payment virtual server 3 with respect to the public communication line.

(FR): La présente invention ## pour# #objet# de# stocker des actifs virtuels de façon très sécurisée. À cet effet, l'invention porte sur un système de dépôt d'actif virtuel 100 comprenant : une pluralité de terminaux d'utilisateur 1 pour stocker des actifs virtuels détenus par des utilisateurs, respectivement ; un serveur de gestion d'utilisateur 2 destiné à rendre des adresses IP disponibles à tout moment, avec lequel une communication peut être effectuée avec les terminaux d'utilisateur par l'intermédiaire d'une ligne de communication publique 200 ; un serveur virtuel de réception et de paiement 3 servant de destination de transmission directe des actifs virtuels lorsqu'il est vu depuis les terminaux d'utilisateur, le serveur virtuel de réception et de paiement 3 étant connecté en communication à la ligne de communication publique uniquement lorsque la monnaie virtuelle est reçue en provenance des terminaux d'utilisateur, ou que la devise virtuelle est transmise aux terminaux d'utilisateur ; et un serveur de stockage d'actifs 4 servant de serveur de destination de stockage final des actifs virtuels, le serveur de stockage d'actifs étant connecté de manière à pouvoir communiquer avec le serveur virtuel de réception et de paiement et non connecté à la ligne de communication publique. Lorsqu'il es-t notifié que l'écriture des actifs virtuels est achevée à partir du serveur de stockage d'actifs 4, le serveur virtuel de réception et de paiement 3 coupe la connexion de communication du serveur virtuel de réception et de paiement 3 par rapport à la ligne de communication publique.

(JA): 【課題】ごく安全に仮想資産を保管しておく。【解決手段】仮想資産預入システム100は、各ユーザが保有する仮想資産を記憶している複数のユーザ端末1と、公衆通信回線200を介してユーザ端末と通信可能なIPアドレスが常時公開されるユーザ管理サーバ2と、ユーザ端末から見たときの仮想資産の直接的な送信先となるサーバであってユーザ端末からの仮想通貨の受信もしくはユーザ端末への仮想通貨の送信を実行するときのみ公衆通信回線に通信可能に接続される出納仮想サーバ3と、仮想資産の最終的な保管先となるサーバであって出納仮想サーバとは通信可能に接続され公衆通信回線には接続されない資産保管サーバ4と、を具備する。出納仮想サーバ3は、資産保管サーバ4から仮想資産の書込が完了したことが通知されると、当該出納仮想サーバ3の公衆通信回線に対する通信接続を切断する。

International search report:

Received at International Bureau: 18 March 2019 (18.03.2019) [JP]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

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, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM

Declarations:

Declaration of inventorship (Rules 4.17(iv) and 51bis.1(a)(iv)) for the purposes of the designation of the United States of America