

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2021年7月1日(01.07.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/132454 A1

(51) 国際特許分類:
G06F 16/182 (2019.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/048410

(22) 国際出願日: 2020年12月24日(24.12.2020)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

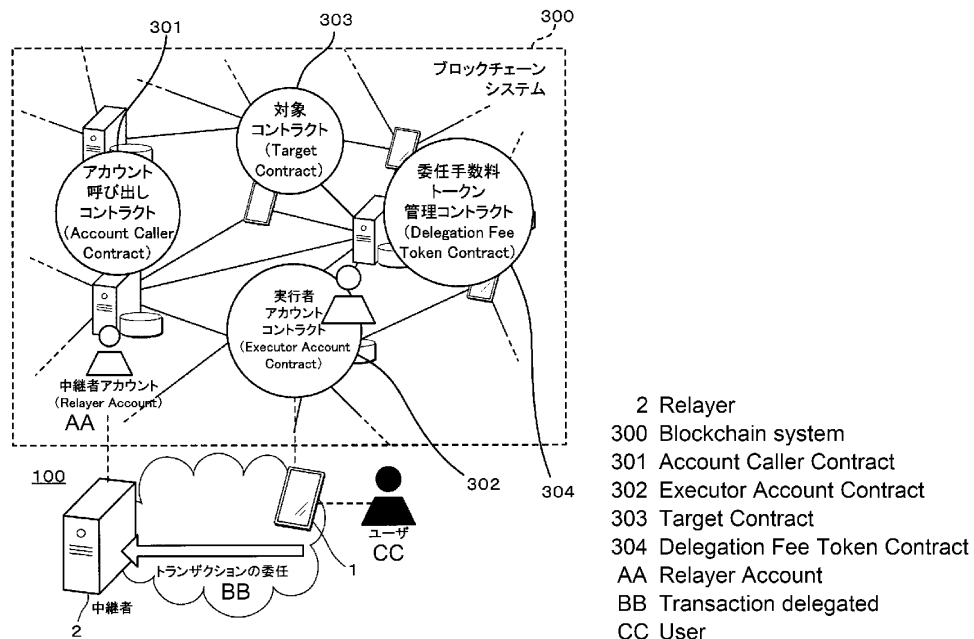
(30) 優先権データ:
62/953,734 2019年12月26日(26.12.2019) US

(71) 出願人: シビラ株式会社(SIVIRA INC.) [JP/JP];
〒5300002 大阪府大阪市北区曽根崎新地一丁目
1 3 番 2 2 号 御堂筋フロンティア Osaka (JP).

(72) 発明者: 藤井 隆嗣(FUJII, Takashi); 〒5300002
大阪府大阪市北区曽根崎新地一丁目 1 3 番
2 2 号 御堂筋フロンティア シビラ株式会
社内 Osaka (JP). 流郷 俊彦(RYUGO, Toshihiko);
〒5300002 大阪府大阪市北区曽根崎新地一丁目
1 3 番 2 2 号 御堂筋フロンティア シビラ株式
会社内 Osaka (JP). 佐藤 基起(SATO, Motoki);
〒5500014 大阪府大阪市北区曽根崎新地一丁目
1 3 番 2 2 号 御堂筋フロンティア シビラ株式
会社内 Osaka (JP). 千賀 優作(SENGA, Yusaku);
〒1400001 東京都品川区北品川 1 丁目 9 番 7
号 トップルーム品川 1 0 1 5 号 一般社団法人
分散技術総合研究所内 Tokyo (JP).

(54) Title: TRANSACTION DELEGATION METHOD, TRANSACTION DELEGATION SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM

(54) 発明の名称: トランザクション委任方法、トランザクション委任システム、及びコンピュータプログラム



(57) Abstract: Provided are a transaction delegation method, a transaction delegation system, and a computer program. In this transaction delegation method: a second device that stores account data in a blockchain system receives, by communication outside the blockchain system, delegation data from a first device used by a user, said delegation data delegating the execution of a desired transaction of the user in the blockchain system; a delegation transaction that causes the desired

[続葉有]

WO 2021/132454 A1

(74) 代理人: 河野 英仁, 外 (KOHNO, Hideto et al.);
〒5400035 大阪府大阪市中央区釣鐘町二丁目
4番3号 河野特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

transaction to be executed by an execution smart contract executed from the user's account in the blockchain system is created on the basis of the delegation data transmitted from the first device; and the delegation transaction accompanying the payment of a fee token or a utility token needed to execute a transaction is broadcast to the blockchain system on the basis of the account data.

(57) 要約: トランザクション委任方法、トランザクション委任システム及びコンピュータプログラムを提供する。トランザクション委任方法は、ユーザが使用する第1装置から、ブロックチェーンシステムにおけるアカウントデータを記憶する第2装置が、前記ブロックチェーンシステムにおける前記ユーザの所望のトランザクションの実行を委任する委任データを、前記ブロックチェーンシステム外の通信によって受信し、前記第1装置から送信された委任データに基づき、前記所望のトランザクションを、前記ブロックチェーンシステムにおける前記ユーザのアカウントから実行する実行スマートコントラクトに実行させる委任トランザクションを作成し、前記アカウントデータに基づき、トランザクションの実行に要する手数料トークン又はユーティリティトークンの支払いを伴う前記委任トランザクションを、前記ブロックチェーンシステムへブロードキャストする。