

(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
2025年5月30日(30.05.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/109680 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 20/06 (2012.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/041796

(22) 国際出願日: 2023年11月21日(21.11.2023)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人: コネクトフリー株式会社 (CONNECTFREE CORPORATION) [JP/JP];
〒6008009 京都府京都市下京区四条烏丸西
入ル函谷鉾町 8 3 番地 (JP).

(72) 発明者: および

(71) 出願人 (JP を除く全ての指定国について): 帝都
久利寿 (TATE, Kristopher Andrew) .

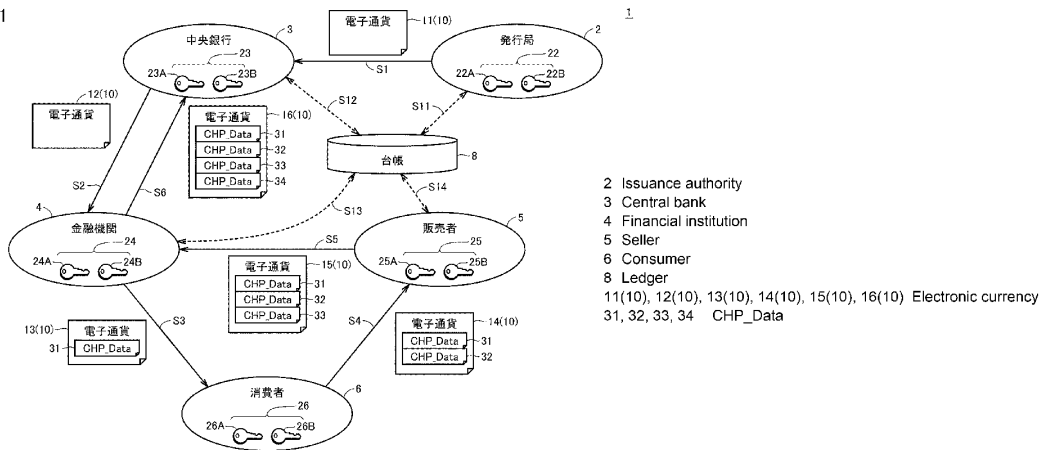
(74) 代理人: 弁理士法人深見特許事務所 (FUKAMI
PATENT OFFICE, P.C.); 〒5300005 大阪府大阪
市北区中之島三丁目 2 番 4 号 中之島フェス
ティバルタワー・ウエスト (JP).

(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, 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, KR, 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.

(54) Title: METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING ELECTRONIC CURRENCY INFRASTRUCTURE

(54) 発明の名称: 電子通貨基盤を実現するための方法およびシステム

FIG.1



(57) Abstract: This method which is for implementing an electronic currency infrastructure and which is executed by a computer comprises: a step for generating an electronic file to which a predetermined property value is imparted; a step for adding, to the electronic file, first signature data generated by using a secret key of a central bank; a step for adding, to the electronic file, second signature data generated by using a secret key of a first entity in order to transfer the electronic file from the first entity to a second entity after the first signature data is added; a step for recording at least a part of the content of the electronic file in a ledger; and a step for determining, on the basis of at least the content recorded in the ledger, whether there is an unauthorized transfer of the electronic file.

[続葉有]

(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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))

(57) 要約: 電子通貨基盤を実現するためのコンピュータによって実行される方法は、予め定められた財産的価値を付与された電子ファイルを生成するステップと、電子ファイルに中央銀行の秘密鍵を用いて生成された第1の署名データを追加するステップと、第1の署名データが追加された後、電子ファイルを第1のエンティティから第2のエンティティに移転するために、第1のエンティティの秘密鍵を用いて生成された第2の署名データを電子ファイルに追加するステップと、電子ファイルの内容の少なくとも一部を台帳に記録するステップと、少なくとも台帳に記録された内容に基づいて、電子ファイルの不正な移転の有無を判断するステップとを含む。