

(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
2022年3月3日(03.03.2022)



(10) 国際公開番号

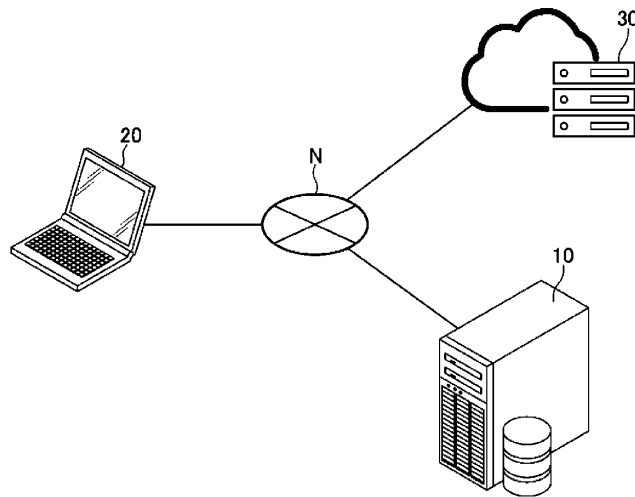
WO 2022/045168 A1

- (51) 国際特許分類:
G06Q 20/38 (2012.01) *G06F 16/182* (2019.01)
G06F 21/64 (2013.01) *G06F 16/27* (2019.01)
G06F 16/17 (2019.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/031092
- (22) 国際出願日: 2021年8月25日(25.08.2021)
- (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:
特願 2020-145390 2020年8月31日(31.08.2020) JP
- (71) 出願人: 有限責任あずさ監査法人 (KPMG AZSA LLC) [JP/JP]; 〒1628551 東京都新宿区津久戸町1番2号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 関 資倫(SEKI Yoshinori); 〒1628551 東京都新宿区津久戸町1番2号 有限会社あずさ監査法人内 Tokyo (JP). 近藤 純也(KONDO Junya); 〒1628551 東京都新宿区津久戸町1番2号 有限会社あずさ監査法人内 Tokyo (JP). 杉原 壮史(SUGIHARA Takeshi); 〒1628551 東京都新宿区津久戸町1番2号 有限会社あずさ監査法人内 Tokyo (JP). 上條 千明(KAMIJO Chiaki); 〒1628551 東京都新宿区津久戸町1番2号 有限会社あずさ監査法人内 Tokyo (JP). 阿部 利之(ABE Toshiyuki); 〒1628551 東京都新宿区津久戸町1番2号 有限会社あずさ監査法人

(54) **Title:** CRYPTO-ASSET BLOCKCHAIN PROCESSING DEVICE, PROCESSING METHOD, PROCESSING SYSTEM, AND PROCESSING PROGRAM

(54) 発明の名称: 暗号資産ブロックチェーン処理装置、処理方法、処理システム及び処理プログラム

FIG.1



(57) **Abstract:** Interpretation of a record of data in a certain crypto-asset blockchain usually requires an API for node software provided by software developers who have devised a relevant implementation scheme. However, because the API's input/output scheme also varies depending on the implementation scheme, it has been difficult to collect and analyze crypto-asset blockchain data corresponding to a plurality of different implementation schemes. The present invention provides a crypto-asset blockchain processing device and the like that improve the convenience of analysis of massive

[続葉有]



WO 2022/045168 A1

内 Tokyo (JP). 村田 敏彦(MURATA Toshihiko); 〒1628551 東京都新宿区津久戸町 1 番 2 号 有限会社あずさ監査法人内 Tokyo (JP). 豊田 雅丈(TOYOTA Masatake); 〒1000004 東京都千代田区大手町 1-6-1 大手町ビルディング 7 階 株式会社 KPMG Ignition Tokyo 内 Tokyo (JP). ガンビール ジテンドラクマール(GAMBHIR Jitendra Kumar); 〒1000004 東京都千代田区大手町 1-6-1 大手町ビルディング 7 階 株式会社 KPMG Ignition Tokyo 内 Tokyo (JP). タンガラジゴータム(THANGARAJ Goutham); 〒1000004 東京都千代田区大手町 1-6-1 大手町ビルディング 7 階 株式会社 KPMG Ignition Tokyo 内 Tokyo (JP). ジャダ アスタ ハレスパイ(JADA Astha Hareshbhai); 〒1000004 東京都千代田区大手町 1-6-1 大手町ビルディング 7 階 株式会社 KPMG Ignition Tokyo 内 Tokyo (JP). カジノーラ(KAZI Noorah); 〒1000004 東京都千代田区大手町 1-6-1 大手町ビルディング 7 階 株式会社 KPMG Ignition Tokyo 内 Tokyo (JP). 戸田 伸吾(TODA Shingo); 〒1000004 東京都千代田区大手町 1-6-1 大手町ビルディング 7 階 株式会社 KPMG Ignition Tokyo 内 Tokyo (JP). タルン(Tarun); 〒1000004 東京都千代田区大手町 1-6-1 大手町ビルディング 7 階 株式会社 KPMG Ignition Tokyo 内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 田中 伸一郎, 外(TANAKA Shinichiro et al.); 〒1008355 東京都千代田区丸の内 3 丁目 3 番 1 号 新東京ビル 中村 合同 特許法律事務所 Tokyo (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, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

data, such as for auditing, by collecting blockchain data generated in a plurality of different implementation schemes, converting the data into analyzable data, and processing transaction details, such as the quantity and unit price of trading assets and clients, in a standardized format.

(57) 要約: ある暗号資産のブロックチェーンにおけるデータの記録を解釈するにあたり、通常はその実装方式を考案したソフトウェアの開発者が提供するノードソフトウェアのAPIを用いて行う必要があるが、当該APIの入出力方式も実装方式により異なるため、複数の異なる実装方式に応じた暗号資産のブロックチェーンデータを収集・分析するのは困難であった。本発明では、複数の異なる実装方式で生成されたブロックチェーンデータを収集して、当該データを分析可能なデータに変換し、取引暗号資産の数量や単価、相手先等といった取引内容を標準化された形式に加工することで、会計監査等大量データの分析の利便性を向上させた暗号資産ブロックチェーン処理装置等を提供する。