(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9月10日(10.09.2021)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2021/176848 A1

(51) 国際特許分類:
*G06Q 20/40* (2012.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2021/000730

(22) 国際出願日： 2021年1月12日(12.01.2021)

(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 2020-036456 2020年3月4日(04.03.2020) JP

(71) 出願人: 株式会社日立製作所(**HITACHI, LTD.**) [JP/JP]; 〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目６番６号 Tokyo (JP).

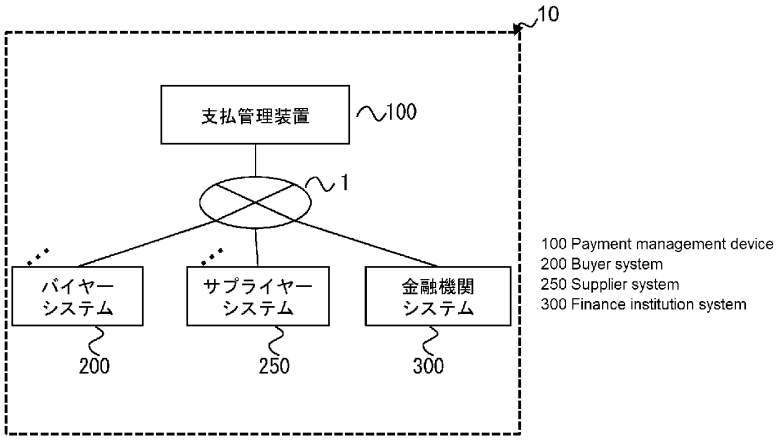
(72) 発明者: 松浦 健士郎 (**MATSUURA, Kenshiro**); 〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目６番６号 株式会社日立製作所内 Tokyo (JP). 小林 挙(**KOBAYASHI, Susumu**); 〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目６番６号 株式会社日立製作所内 Tokyo (JP). 田中 宏典 (**TANAKA, Hironori**); 〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目６番６号 株式会社日立製作所内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 一色国際特許業務法人 (**ISSHIKI & CO.**); 〒1080073 東京都港区三田三丁目１１番３６号三田日東ダイビル 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,

(54) **Title:** PAYMENT MANAGEMENT DEVICE, PAYMENT MANAGEMENT METHOD, AND PAYMENT MANAGEMENT SYSTEM

(54) 発明の名称： 支払管理装置、支払管理方法、及び支払管理システム




(57) **Abstract:** A payment management device 100 comprises: a storage device 101 that stores information of a credit line issued by a finance institution to a predetermined member of a supply chain as a debtor and for which convertibility to cash is ensured, information of a digital currency issued on the basis of the credit line, and account information of each member of the supply chain; and a computation device 104. When receiving a request for payment in digital currency from a terminal of a predetermined member who is an ordering party to a different member who is a receiving party, the computation device 104 executes a payment process in which the digital currency corresponding to the amount of payment indicated by the request for payment is separated from the digital currency of the predetermined member and distributed to a terminal of the different member. When receiving a request for conversion to cash from the terminal of the different member, the computation device 104 executes a conversion process in which the corresponding amount of cash is deposited into the account of the different member from the cash account associated with the credit line.

WO 2021/176848 A1

［続葉有］

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)）

**(57)** 要約：支払管理装置１００において、サプライチェーンの所定構成員を債務者として金融機関が発行した、現金への兌換性が担保された与信枠の情報と、与信枠に基づき発行されたデジタル通貨の情報と、サプライチェーンの各構成員の口座情報を保持する記憶装置１０１と、発注者たる所定構成員の端末から受注者たる他構成員に対するデジタル通貨での支払申請を受けた場合、所定構成員のデジタル通貨から、支払申請が示す支払額分のデジタル通貨を分割し、他構成員の端末に配信する支払処理と、他構成員の端末から現金兌換申請を受けた場合、対応する額面の現金を、与信枠に紐付く現金勘定から他構成員の口座に入金する兌換処理を実行する演算装置１０４を含む構成とする。