(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)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2022/044796 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 20/06 (2012.01) *G06Q 30/06* (2012.01)
G06Q 20/38 (2012.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2021/029537

(22) 国際出願日： 2021年8月10日(10.08.2021)

(25) 国際出願の言語： 日本語

(26) 国際公開の言語： 日本語

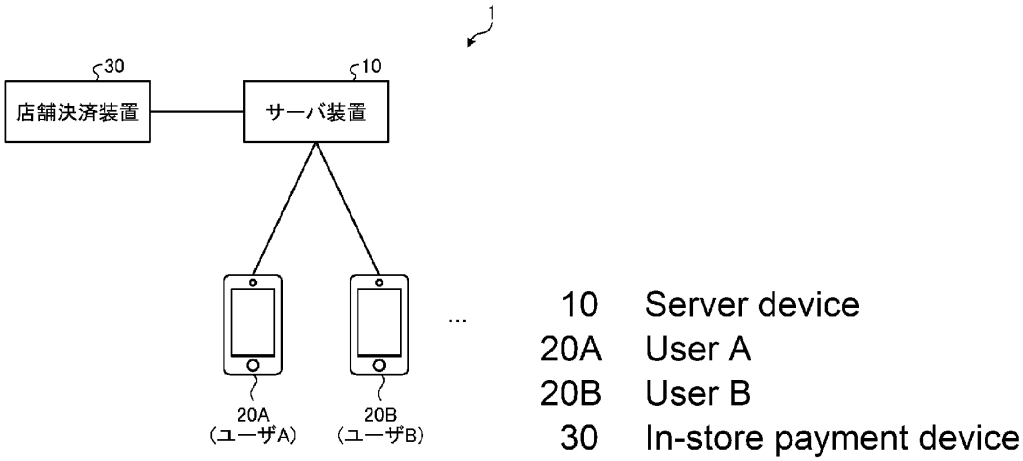
(30) 優先権データ：
特願 2020-142159 2020年8月25日(25.08.2020) JP

(71) 出願人: エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社(**NTT COMMUNICATIONS CORPORATION**) [JP/JP]; 〒1008019 東京都千代田区大手町二丁目３番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 東出 治久 (**HIGASHIDE, Haruhisa**); 〒1008019 東京都千代田区大手町二丁目３番１号 エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社内 Tokyo (JP). 加藤 恭英(**KATOU, Yasuhide**); 〒1008019 東京都千代田区大手町二丁目３番１号 エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社内 Tokyo (JP). 友田 光哉(**TOMODA, Mitsuya**); 〒1008019 東京都千代田区大手町二丁目３番１号 エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社内 Tokyo (JP). 沼 健太郎(**NUMA, Kentaro**); 〒1008019 東京都千代田区大手町二丁目３

(54) **Title:** MANAGEMENT SYSTEM AND MANAGEMENT METHOD

(54) 発明の名称： 管理システム及び管理方法



(57) **Abstract:** A management system (1) comprising terminals (20A, 20B) which each have installed thereon an application that is capable of loading electronic money of multiple types of currency, and a server device (10) which manages the electronic money of multiple types of currency, wherein: the terminal (20A) uses a billing service of said application and sets a billing destination of a price, the type of first currency to be used for payment, and a billing amount; the terminal (20B) transmits a payment notice in which the type of second currency to be used for payment of the billing amount of the price is set; and the server device (10) has a money-deposit-and-withdrawal control unit which, upon receipt of the payment notice from the terminal (20B), calculates an amount in the second currency that corresponds to the billing amount in the first currency on the basis of an exchange rate, and which then subtracts the calculated amount from the balance of the second-currency electronic money out of the electronic money loaded onto the terminal (20B).

WO 2022/044796 A1

[続葉有]

番１号 エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人酒井国際特許事務所 (SAKAI INTERNATIONAL PATENT OFFICE); 〒1000013 東京都千代田区霞が関３丁目８番１号 虎の門三井ビルディング 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)）

(57) 要約：複数の種類の通貨で電子マネーをチャージできるアプリケーションを搭載する端末（２０Ａ）、端末（２０Ｂ）と、複数の種類の通貨の電子マネーを管理するサーバ装置（１０）と、を有する管理システム（１）において、端末（２０Ａ）が、アプリケーションの請求サービスを利用して、代金の請求先と支払い対象の第１の通貨の種類と請求金額とを設定し、端末（２０Ｂ）は、代金の請求金の支払いを行う第２の通貨の種類を設定した支払い通知を送信し、サーバ装置（１０）は、端末（２０Ｂ）から支払い通知を受信すると、為替レートを基に、第１の通貨での請求金額に対応する第２の通貨での金額を求め、該求めた金額を、端末（２０Ｂ）がチャージする電子マネーのうちの第２の通貨の電子マネーの残高から減算する入出金制御部を有する。