

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 21 March 2018 (21.03.2018)

Information valid as of: 12 March 2019 (12.03.2019)

Report generated on: 20 September 2019 (20.09.2019)

(10) Publication number:

WO2019/064635

(43) Publication date:

04 April 2019 (04.04.2019)

(26) Publication language:

Japanese (JA)

(21) Application Number:

PCT/JP2018/008989

(22) Filing Date:

08 March 2018 (08.03.2018)

(25) Filing language:

Japanese (JA)

(31) Priority number(s):

2017-189557 (JP)

(31) Priority date(s):

29 September 2017 (29.09.2017)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

G06Q 20/34 (2012.01)

(71) Applicant(s):

NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

OHNO Takeo; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP)

(74) Agent(s):

TANAI Sumio; 1-9-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 1006620 (JP)

(54) Title (EN): SETTLEMENT CONTROL SYSTEM, SETTLEMENT CONTROL DEVICE, TERMINAL DEVICE, SETTLEMENT CONTROL METHOD, PROCESSING METHOD, AND PROGRAM

(54) Title (FR): SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÈGLEMENT, DISPOSITIF TERMINAL, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET PROGRAMME

(54) Title (JA): 決済制御システム、決済制御装置、端末装置、決済制御方法、処理方法、プログラム

(57) Abstract:

(EN): The present invention has: a plurality of terminal devices that wirelessly communicate with a balance storage medium; and a settlement control device that is communicably connected to each of the plurality of terminal devices. The settlement control device is provided with an update instruction distribution unit that distributes, to each of the terminal devices, balance update instruction information including a balance update instruction and an update instruction identification number corresponding to the balance update instruction. Each of the terminal devices is provided with an update control unit that performs balance update processing corresponding to the balance update instruction on the basis of comparison of the update instruction identification number that has been acquired from the balance storage medium and that is recorded in the balance storage medium, with the update instruction identification number included in the balance update instruction information.

(FR): La présente invention comprend : une pluralité de dispositifs terminaux qui communiquent sans fil avec un support de stockage de solde ; un dispositif de commande de règlement qui est connecté de manière à communiquer avec chacun de la pluralité de dispositifs terminaux. Le dispositif de commande de règlement est pourvu d'une unité de distribution d'instruction de mise à jour qui distribue, à chacun des dispositifs terminaux, des informations d'instruction de mise à jour de solde comprenant une instruction de mise à jour de solde et un numéro d'identification d'instruction de mise à jour correspondant à l'instruction de mise à jour de solde. Chacun des dispositifs terminaux est pourvu d'une unité de commande de mise à jour qui effectue un traitement de mise à jour de solde correspondant à l'instruction de mise à jour de solde sur la base d'une comparaison du numéro d'identification d'instruction de mise à jour qui a été acquis auprès du support de stockage de solde et qui est enregistré dans le support de stockage de solde, le numéro d'identification d'instruction de mise à jour étant compris dans les informations d'instruction de mise à jour de solde.

(JA): 残高記憶媒体と無線通信する複数の端末装置と、前記複数の端末装置のそれぞれと通信接続された決済制御装置と、を有する。前記決済制御装置は、残高更新指示と当該残高更新指示に対応する更新指示識別番号と、を含む残高更新指示情報を前記端末装置それぞれに配信する更新指示配信部を備える。前記端末装置は、前記残高記憶媒体から

取得した当該残高記憶媒体に記録された更新指示識別番号と、前記残高更新指示情報に含まれる前記更新指示識別番号との比較に基づいて前記残高更新指示に対応する残高更新処理を行う更新制御部、を備える。

International search report:

Received at International Bureau: 04 June 2018 (04.06.2018) [JP]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM