

(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
2015 年 1 月 15 日(15.01.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/005183 A1

- (51) 国際特許分類:
G04G 5/00 (2013.01) *G06F 1/14* (2006.01)
G04R 20/00 (2013.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/067584
- (22) 国際出願日: 2014 年 7 月 1 日(01.07.2014)
- (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 2013-144913 2013 年 7 月 10 日(10.07.2013) JP
- (71) 出願人: 株式会社ティエルバイ (TLV CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒6758511 兵庫県加古川市野口町長砂 8
8 1 Hyogo (JP).
- (72) 発明者: 萩原 一成 (HAGIHARA Kazunari); 〒
6758511 兵庫県加古川市野口町長砂 8 8 1 Hyogo
(JP).

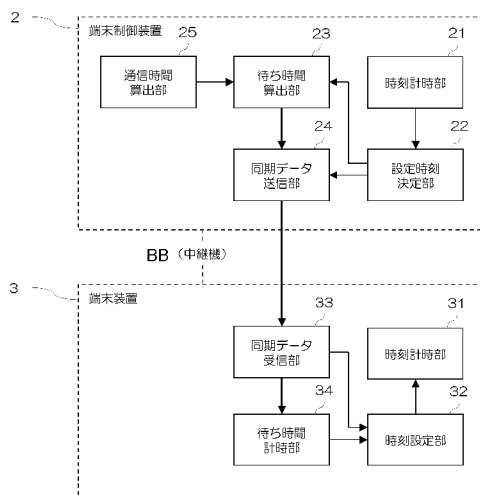
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, 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.
- (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, 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).

[続葉有]

(54) Title: TIME SYNCHRONIZATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 時刻同期システム

AA 時刻同期システムの機能ブロック図の例



- 2 Terminal control device
3 Terminal device
21 Time timing unit
22 Setting time determination unit
23 Waiting time calculation unit
24 Synchronization data transmission unit
25 Communication time calculation unit
31 Time timing unit
32 Time setting unit
33 Synchronization data reception unit
34 Waiting time timing unit
AA Example functional block diagram of time synchronization system
BB Repeater

(57) Abstract: A control device (2) is provided with a setting time determination unit (22) for determining, on the basis of a second real-time clock, a setting time that a first real-time clock of a terminal device (3) is to be set to. The terminal device (3) has a waiting time timing unit (34) for timing the passing of a waiting time that is the waiting time from the time when the setting time is acquired by the terminal device (3) until the first real-time clock is set to the setting time and is calculated in a timing unit having more significant digits than the timing unit of the first real-time clock and a time setting unit (32) for setting the first real-time clock to the setting time when the waiting time has passed.

(57) 要約: 制御装置 2 は、端末装置 3 の第 1 リアルタイムクロックに設定するための設定時刻を、第 2 リアルタイムクロックに基づいて決定する設定時刻決定部 22 を備え、端末装置 3 は、端末装置 3 が設定時刻を取得した時から第 1 リアルタイムクロックに設定時刻を設定するまでの待ち時間であって、第 1 リアルタイムクロックの計時単位よりも有効桁数が多い計時単位で算出された待ち時間について、その経過を計時する待ち時間計時部 34 と、待ち時間の経過時において、設定時刻を第 1 リアルタイムクロックに設定する時刻設定部 32 とを備える。

WO 2015/005183 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))