

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年8月3日 (03.08.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/080431 A1(51) 国際特許分類:
G06F 11/18 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/301303

(22) 国際出願日: 2006年1月27日 (27.01.2006)

(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2005-021423 2005年1月28日 (28.01.2005) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 横河電機株式会社 (YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野市中町2丁目9番32号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 馬庭 幸雄

(MANIWA, Yukio) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野市中町2丁目9番32号 横河電機株式会社内 Tokyo (JP). 関野 宏美 (SEKINO, Hiroyoshi) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野市中町2丁目9番32号 横河電機株式会社内 Tokyo (JP). 寺山 篤 (TERAYAMA, Atsushi) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野市中町2丁目9番32号 横河電機株式会社内 Tokyo (JP).

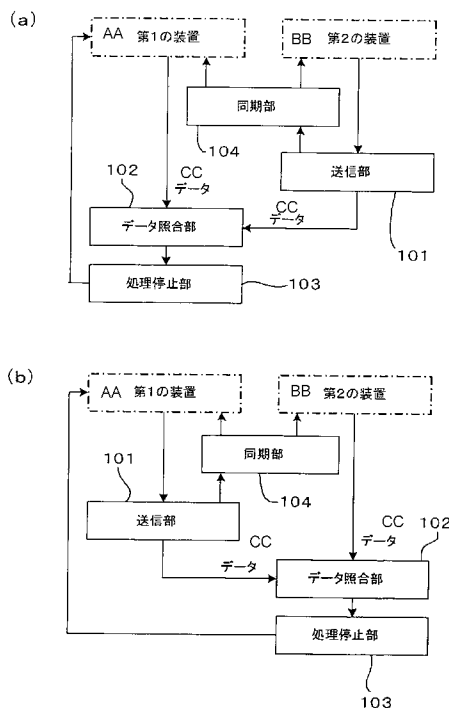
(74) 代理人: 内藤 照雄, 外 (NAITO, Teruo et al.); 〒1076012 東京都港区赤坂一丁目12番32号 アーク森ビル12階 信栄特許事務所 Tokyo (JP).

(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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD

(54) 発明の名称: 情報処理装置および情報処理方法



AA FIRST DEVICE
BB SECOND DEVICE
CC DATA
104 SYNCHRONIZATION UNIT
101 TRANSMISSION UNIT
102 DATA MATCHING UNIT
103 PROCESSING STOP UNIT

(57) Abstract: An information processing device includes a first device and a second device executing the same process independently of each other. The information processing device includes transmission means for transmitting data generated in the second (first) device from the second (first) device to the first (second) device, data matching means for matching the data transmitted from the transmission means with the data generated in the first (second) device and judging that a failure exists if the data do not coincide, and processing stop means for terminating the processing of the first device if the matching means judges that a failure exists. Moreover, the information processing device includes acquisition means for acquiring the data generated in the first device and the data generated in the second device in real time, data matching means for matching the data acquired by the acquisition means and judging that a failure exists if the data do not coincide, and processing stop means for terminating the processing of the first device if the matching means judges that a failure exists.

[続葉有]

WO 2006/080431 A1



SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

- (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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

互いに独立して同一処理を実行する第1の装置および第2の装置を備える情報処理装置において、前記第2（第1）の装置で生成されたデータを前記第2（第1）の装置から前記第1（第2）の装置に送信する送信手段、前記送信手段から送信されたデータと前記第1（第2）の装置で生成されたデータとを照合し、データが一致しない場合に異常と判定するデータ照合手段、前記照合手段により異常と判定された場合に前記第1の装置の処理を停止する処理停止手段を備える。

また、前記第1の装置で生成されたデータおよび前記第2の装置で生成されたデータをリアルタイムに取得する取得手段、前記取得手段により取得されたデータを照合し、データが一致しない場合に異常と判定するデータ照合手段、前記照合手段により異常と判定された場合に前記第1の装置の処理を停止する処理停止手段を備える。