

(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 2006/080227 A1(51) 国際特許分類:
G06F 11/18 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/300710

(22) 国際出願日: 2006年1月19日 (19.01.2006)

(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2005-016675 2005年1月25日 (25.01.2005) 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): 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). 馬庭 幸雄 (UMANIWA, 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).

(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, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, 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), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

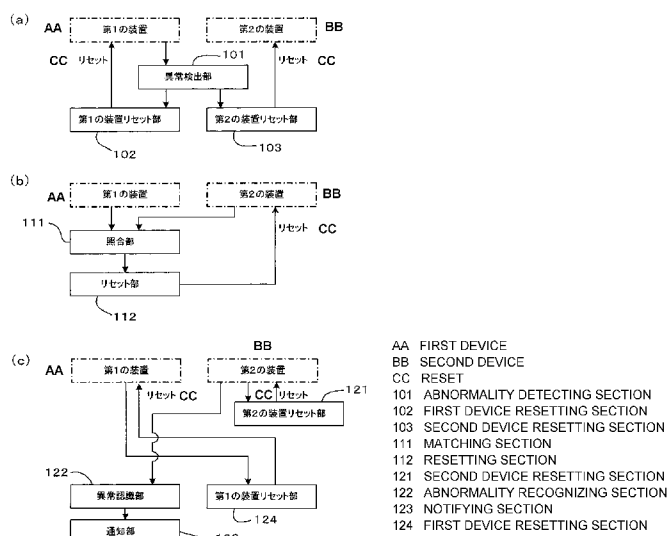
添付公開書類:

— 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。

(54) Title: INFORMATION PROCESSING UNIT 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



(57) Abstract: An information processing unit having a first device and a second device for independently performing identical process is provided with an abnormality detecting means for detecting an abnormality in the first device, a second device resetting means for resetting the second device, and a first device resetting means for resetting the first device, when an abnormality is detected by the abnormality detecting means. Furthermore, the first device is provided with a matching means for matching data generated by the first device with that generated by the second device, and a resetting means for resetting the second device when the matching means detects that the data do not match and judges that the case is abnormal.

[続葉有]



(57) 要約:

互いに独立して同一の処理を実行する第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1の装置における異常を検出する異常検出手段、異常検出手段により異常が検出された場合に、前記第2の装置をリセットする第2の装置リセット手段及び前記第1の装置をリセットする第1の装置リセット手段を備える。

また、前記第1の装置は、前記第1の装置および前記第2の装置で生成されたデータを照合する照合手段を備え、照合手段によりデータが不一致で異常と判定された場合に、前記第2の装置をリセットするリセット手段を備える。