

(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  
2013年9月26日(26.09.2013)



(10) 国際公開番号  
WO 2013/140644 A1

- (51) 国際特許分類:  
G06F 9/54 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/074731
- (22) 国際出願日: 2012年9月26日(26.09.2012)
- (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 2012-063818 2012年3月21日(21.03.2012) JP
- (71) 出願人: 株式会社 東芝 (KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目1番1号 Tokyo (JP). 東芝ソリューション株式会社 (TOSHIBA SOLUTIONS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1056691 東京都港区芝浦一丁目1番1号 Tokyo (JP).

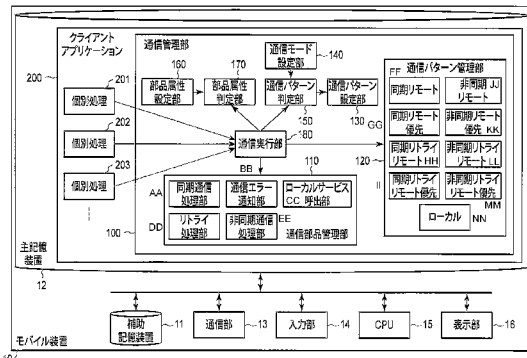
- (72) 発明者: 半田 祐一 (HANDA, Yuichi); 〒1056691 東京都港区芝浦一丁目1番1号 東芝ソリューション株式会社 技術企画部 知的財産担当内 Tokyo (JP). 田中 誠一郎 (TANAKA, Seichiro); 〒1056691 東京都港区芝浦一丁目1番1号 東芝ソリューション株式会社 技術企画部 知的財産担当内 Tokyo (JP). 齊藤 稔 (SAITO, Minoru); 〒1056691 東京都港区芝浦一丁目1番1号 東芝ソリューション株式会社 技術企画部 知的財産担当内 Tokyo (JP). 橋本 和也 (HASHIMOTO, Kazuya); 〒1056691 東京都港区芝浦一丁目1番1号 東芝ソリューション株式会社 技術企画部 知的財産担当内 Tokyo (JP). 前野 大輔 (MAENO, Daisuke); 〒1056691 東京都港区芝浦一丁目1番1号 東芝ソリューション株式会社 技術企画部 知的財産担当内 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: COMMUNICATION MANAGEMENT PROGRAM AND CLIENT DEVICE

(54) 発明の名称: 通信管理プログラム及びクライアント装置

[図1]



- 10... MOBILE DEVICE  
11... AUXILIARY STORAGE DEVICE  
12... MAIN STORAGE DEVICE  
13... COMMUNICATION UNIT  
14... INPUT UNIT  
15... CPU  
16... DISPLAY UNIT  
100... COMMUNICATION MANAGEMENT PART  
110... COMMUNICATION COMPONENT MANAGEMENT PART  
120... COMMUNICATION PATTERN MANAGEMENT PART  
130... COMMUNICATION PATTERN SETTING PART  
140... COMMUNICATION MODE SETTING PART  
150... COMMUNICATION PATTERN DECIDING PART  
160... COMPONENT ATTRIBUTE SETTING PART  
170... COMPONENT ATTRIBUTE DECIDING PART  
180... COMMUNICATION EXECUTION PART  
200... CLIENT APPLICATION  
201, 202, 203... INDIVIDUAL PROCESS  
AA... SYNCHRONOUS COMMUNICATION PROCESSOR  
BB... COMMUNICATION ERROR NOTIFICATION PART  
CC... LOCAL SERVICE INVOCATION PART  
DD... RETRY PROCESSOR  
EE... ASYNCHRONOUS COMMUNICATION PROCESSOR  
FF... SYNCHRONOUS REMOTE  
GG... SYNCHRONOUS REMOTE PRIORITY  
HH... SYNCHRONOUS RETRY REMOTE  
II... SYNCHRONOUS RETRY REMOTE PRIORITY  
JJ... ASYNCHRONOUS REMOTE  
KK... ASYNCHRONOUS REMOTE PRIORITY  
LL... ASYNCHRONOUS RETRY REMOTE  
MM... ASYNCHRONOUS RETRY REMOTE PRIORITY  
NN... LOCAL

(57) Abstract: This client device is provided with a communication mode setting means, a communication pattern deciding means, and a communication executing means. The communication mode setting means sets either an operation mode for executing the communication process in accordance with an individual process, or a test mode for executing an alternative process. When the test mode has been set, the communication pattern deciding means decides on a prescribed communication pattern name that represents a local pattern. The communication executing means acquires a sequence and a communication component name associated with the decided communication pattern name from a communication pattern managing means, and executes the communication component in accordance with the sequence.

(57) 要約: 実施形態のクライアント装置は、前記通信モード設定手段、前記通信パターン判定手段及び前記通信実行手段を備えている。前記通信モード設定手段は、前記個別処理に応じて前記通信処理を実行する運用モード、又は前記代替処理を実行する試験モード、を設定する。前記通信パターン判定手段は、前記試験モードが設定されていればローカルパターンを表す所定の通信パターン名と判定する。前記通信実行手段は、前記判定した通信パターン名に関連付けられた通信部品名及び順番を前記通信パターン管理手段から取得し、通信部品を順番に従って実行する。



(74) 代理人: 蔵田 昌俊, 外 (KURATA, Masatoshi et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門 1 丁目 1 2 番 9 号 鈴榮特許総合事務所内 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, 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, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))