(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 10 月 3 日(03.10.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2013/145951 A1

(51) 国際特許分類:
*G06Q 50/00* (2012.01) *H02J 13/00* (2006.01)
*G06F 9/445* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2013/054160

(22) 国際出願日: 2013 年 2 月 20 日(20.02.2013)

(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 2012-081090 2012 年 3 月 30 日(30.03.2012) 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).

(72) 発明者: 松田 善之 (MATSUDA, Yoshiyuki); 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１号 株式会社 東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 小林 義孝 (KOBAYASHI, Yoshitaka); 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１号 株式会社 東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 落合 信 (OCHIAI, Makoto); 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１号 株式会社 東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 杉山 元勇 (SUGIYAMA, Motoo); 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１号 株式会社 東芝 知的財産部内 Tokyo (JP).

(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１２番９号 鈴榮特許綜合事務所内 Tokyo (JP).

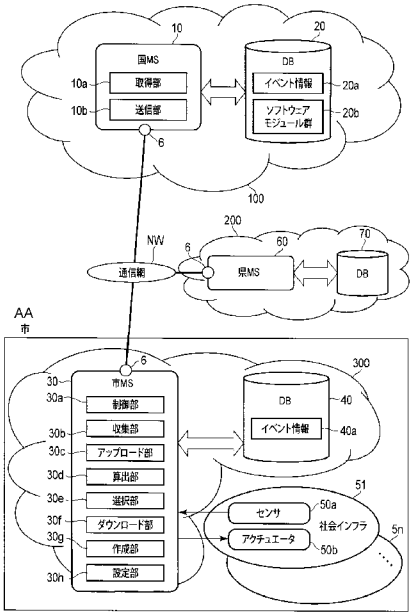
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME,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

[続葉有]

WO 2013/145951 A1

(54) **Title**: SOCIAL-INFRASTRUCTURE CONTROL SYSTEM, SERVER, CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称 : 社会インフラ制御システム、サーバ、制御装置、制御方法およびプログラム




10 National MS
10a Acquisition unit
10b Transmission unit
20, 40, 70 Database
20a, 40a Event information
20b Set of software modules
30 City MS
30a Control unit
30b Collection unit
30c Upload unit
30d Computation unit
30e Selection unit
30f Download unit
30g Creation unit
30h Setting unit
50a Sensor
50b Actuator
51 Social infrastructure
60 Prefectural MS
NW Communication network
AA City

(57) **Abstract**: The social-infrastructure control system in an embodiment is provided with a control device, a database, sensors, a collection unit, a computation unit, a selection unit, and a creation unit. The control unit controls community social infrastructure on the basis of software. The database stores a plurality of modules. The sensors detect events related to the social infrastructure and output event information. The collection unit collects event information from the sensors. The computation unit analyzes the collected event information and computes characteristics of the social infrastructure or the community. The selection unit selects a module from the database in accordance with the computed characteristics. The creation unit creates software on the basis of the selected module.

(57) 要約: 実施形態によれば、社会インフラ制御システムは、制御装置と、データベースと、センサと、収集部と、算出部と、選択部と、作成部とを具備する。制御装置は、ソフトウェアに基づいてコミュニティの社会インフラを制御する。データベースは、複数のモジュールを記憶する。センサは、社会インフラに関するイベントを検知しイベント情報を出力する。収集部は、センサからのイベント情報を収集する。算出部は、収集されたイベント情報を解析して社会インフラまたはコミュニティの特性を算出する。選択部は、算出された特性に応じたモジュールをデータベースから選択する。作成部は、選択されたモジュールに基づいてソフトウェアを作成する。

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)）