

(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
2014 年 7 月 3 日(03.07.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/103502 A1

- (51) 国際特許分類:
G06F 15/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/079502
- (22) 国際出願日: 2013 年 10 月 31 日(31.10.2013)
- (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 2012-282422 2012 年 12 月 26 日(26.12.2012) JP
- (71) 出願人: NEC システムテクノロジー株式会社
(NEC SYSTEM TECHNOLOGIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5408551 大阪府大阪市中央区城見一丁目 4 番 2 4 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 仁部英樹(NIMBE, Hideki); 〒5408551 大阪府大阪市中央区城見一丁目 4 番 2 4 号 NEC システムテクノロジー株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人ワンディー IP パートナーズ(ONEDEE IP PARTNERS); 〒5320003 大阪

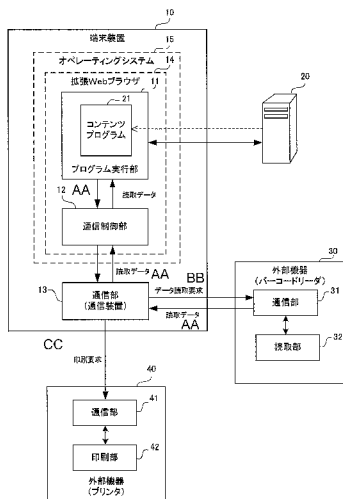
府大阪市淀川区宮原四丁目 1 番 4 号新大阪センタービル Osaka (JP).

- (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, 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

[続葉有]

(54) Title: TERMINAL APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING EXTERNAL DEVICE, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 端末装置、外部機器の制御方法、及びコンピュータ読み取り可能な記録媒体



(57) Abstract: The present invention makes it possible to control an external device using a web application. A terminal apparatus (10) provided with: a program execution unit (11) for executing a content program (21), which is a web application transmitted from a web server (20); a communication unit (13) for carrying out data communications with external devices (30) and (40); and a communication control unit (12) for controlling the external devices (30) and (40) via the communication unit (13) in accordance with an instruction from the web application.

(57) 要約: 本発明は、Webアプリケーションによる外部機器の制御を可能にすることにある。端末装置 10 は、Webサーバ 20 から送信された、Webアプリケーションであるコンテンツプログラム 21 を実行する、プログラム実行部 11 と、外部機器 30 及び 40 との間でデータ通信を行なう、通信部 13 と、Webアプリケーションからの指示に応じて、通信部 13 を介して、外部機器 30 及び 40 を制御する、通信制御部 12 と、を備えている。

- 10 Terminal device
11 Program execution unit
12 Communication control unit
13 Communication unit (communication device)
14 Extended web browser
15 Operating system
21 Content program
30 External device (barcode reader)
31 Communication unit
32 Reader
40 External device (printer)
41 Communication unit
42 Printer
AA Read data
BB Data read request
CC Print request

WO 2014/103502 A1

WO 2014/103502 A1



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

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))