

(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8月8日(08.08.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/114761 A1

- (51) 国際特許分類:
G06Q 50/16 (2012.01) *H05B 37/02* (2006.01)
H02J 13/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/083150
- (22) 国際出願日: 2012年12月20日(20.12.2012)
- (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 2012-017145 2012年1月30日(30.01.2012) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 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; および
- (71) 出願人(米国についてのみ): 榎原 孝明(ENO-HARA, Takaaki) [JP/JP]; 〒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). 長田 和美(NAGATA, Kazumi) [JP/JP]; 〒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). 野田 周平(NODA, Shuhei) [JP/JP]; 〒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). 馬場 賢二(BABA, Kenji) [JP/JP]; 〒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). 西村 信孝(NISHIMURA, Nobutaka) [JP/JP]; 〒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).

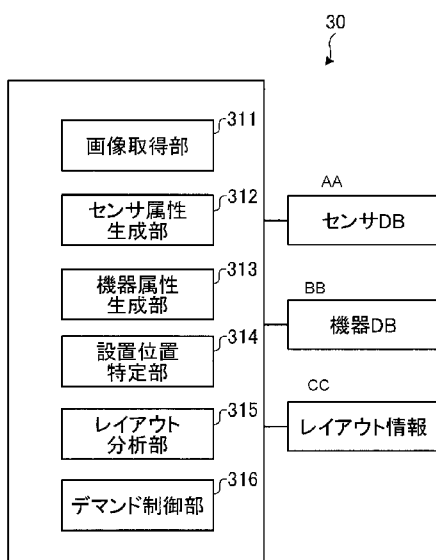
(74) 代理人: 酒井 宏明, 外(SAKAI, Hiroaki et al.); 〒1006020 東京都千代田区霞が関三丁目2番5号 霞が関ビルディング 酒井国際特許事務所 Tokyo (JP).

(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, 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,

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD FOR PROCESSING INFORMATION, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報処理装置、情報処理方法及びプログラム



(57) Abstract: An information processing device (30) communicably connected to a plurality of image sensors (10) for capturing images around a control-targeted device (20) that is the target of power control, provided with: an attribute information generating means (313) for using images captured by each of the image sensors (10) to generate attribute information pertaining to the control-targeted device (20) under the jurisdiction of the image sensors (10); and a management means (341, 342) for managing the attribute information of the control-targeted device (20) generated by the attribute information generating means (313), by associating this attribute information with the control-targeted device (20) and the image sensors (10) that have jurisdiction over the control-targeted device (20).

(57) 要約: 電力制御の対象となる制御対象機器(20)周辺を撮像する複数の画像センサ(10)と、通信可能に接続される情報処理装置(30)であって、前記画像センサ(10)の各々が撮像した画像を用いて、当該画像センサ(10)の管轄下に置かれる前記制御対象機器(20)に関する属性情報を生成する属性情報生成手段(313)と、前記属性情報生成手段(313)が生成した前記制御対象機器(20)の属性情報を、当該制御対象機器(20)と当該制御対象機器(20)を管轄する前記画像センサ(10)とに対応付けて管理する管理手段(341、342)と、を備える。

- 311 Image acquisition part
312 Sensor attribute generator
313 Device attribute generator
314 Installation location determination part
315 Layout analyzer
316 Demand controller
AA Sensor DB
BB Device DB
CC Layout information

WO 2013/114761 A1



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.

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).

(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

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))