

(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 5 月 8 日(08.05.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/069496 A1

- (51) 国際特許分類:
H04Q 9/00 (2006.01) **H05B 37/02** (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/079342
- (22) 国際出願日: 2013 年 10 月 30 日(30.10.2013)
- (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 2012-240943 2012 年 10 月 31 日(31.10.2012) JP
- (71) 出願人: 清水建設株式会社(SHIMIZU CORPORATION) [JP/JP]; 〒1048370 東京都中央区京橋二丁目 1 6 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 五十嵐 雄哉 (IGARASHI Yuya); 〒1048370 東京都中央区京橋二丁目 1 6 番 1 号 清水建設株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 志賀 正武, 外(SHIGA Masatake et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目 9 番 2 号 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, 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.

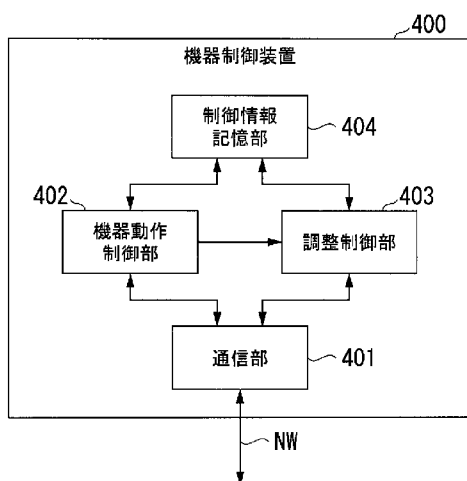
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (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))

(54) Title: INSTRUMENT CONTROL DEVICE, INSTRUMENT CONTROL SYSTEM, AND INSTRUMENT CONTROL METHOD AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 機器制御装置、機器制御システム、機器制御方法及びプログラム



400 INSTRUMENT CONTROL DEVICE
401 COMMUNICATION UNIT
402 INSTRUMENT OPERATION CONTROL UNIT
403 ADJUSTMENT CONTROL UNIT
404 CONTROL INFORMATION STORAGE UNIT

(57) Abstract: In the present invention, an instrument control device is provided with the following: a human detection sensor for detecting the presence or absence of a person in a specific region on the basis of temperature changes in the specific region; a tag correspondence communication device for communicating with a tag located in the specific region; and a communication unit for communicating with instruments that carry out a specific operation. The instrument control device is provided with an instrument operation control unit that causes an instrument to begin a specific operation in a case where the human detection sensor detects the presence of a person, and that causes the instrument to stop the specific operation in a case where no person is present as detected by the human detection sensor, and where the tag correspondence communication device is not communicating with the tag.

(57) 要約: 機器制御装置は、所定の領域における人の存在の有無を所定の領域における温度変化に基づいて検出する人感センサと、所定の領域に位置するタグと通信を行うタグ対応通信装置と、所定の動作を行う機器のそれぞれと通信を実行する通信部を備える。また、機器制御装置は、人感センサが人の存在を検出した場合に、機器に所定の動作を開始させ、人感センサにより人が存在しないことを検出した場合であって、かつ、タグ対応通信装置がタグと通信を行っていない場合に、機器に所定の動作を停止させる機器動作制御部を備える。