

(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5月16日(16.05.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/069357 A1

- (51) 国際特許分類:
H04Q 9/00 (2006.01) G01D 7/00 (2006.01)
G01D 4/00 (2006.01) G01D 7/12 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/071727
- (22) 国際出願日: 2012年8月28日(28.08.2012)
- (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 2011-243752 2011年11月7日(07.11.2011) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 大和ハウス工業株式会社(DAIWA HOUSE INDUSTRY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5308241 大阪府大阪市北区梅田3丁目3番5号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 井谷 佳史 (ITANI, Yoshifumi) [JP/JP]; 〒5308241 大阪府大阪市北区梅田3丁目3番5号 大和ハウス工業株式

会社内 Osaka (JP). 吉田 博之(YOSHIDA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒5308241 大阪府大阪市北区梅田3丁目3番5号 大和ハウス工業株式会社内 Osaka (JP).

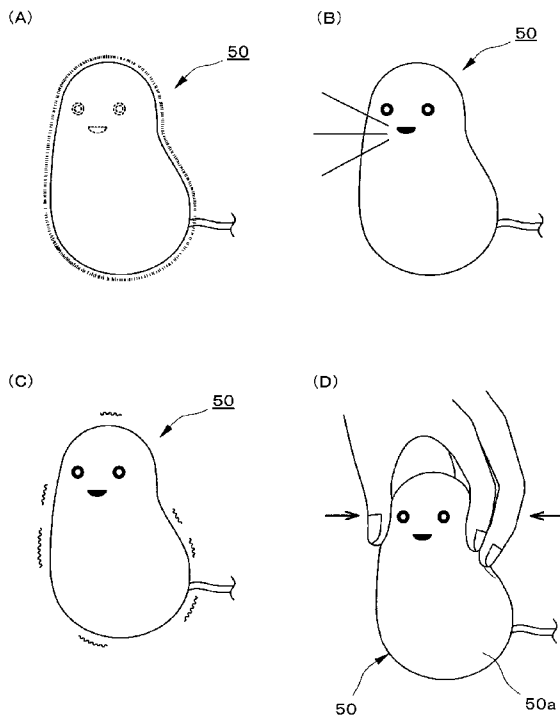
- (74) 代理人: 秋山 敦, 外(AKIYAMA, Atsushi et al.); 〒1076033 東京都港区赤坂1丁目12番32号 アーク森ビル33階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, 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, 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,

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION NOTIFICATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 情報報知システム

【図7】



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide an information notification system that notifies a user of information by a simple method and is capable of handling cases where multiple kinds of information are involved. The information notification system includes a robot (50) that executes a notified operation appropriate for data received by a home server (10), that is, either measurement result data which represent information in accordance with a measurement result of the amount of energy consumption at home (H) or information data which are supplied from a CEMS server (40). The robot (50) has: a light-emitting mechanism (51) that executes a light-emitting operation to emit light in a light emission pattern appropriate for the received data; a sound-generating mechanism (52) that executes a sound-generating operation to generate a sound appropriate for the received data; a vibratory mechanism (53) that executes a vibratory operation to generate vibrations appropriate for the received data; and a controller (54) that, upon receiving a notified operation execution request from the home server (10), causes at least one operation, which is determined from among the light-emitting operation, the sound-generating operation and the vibratory operation according to the execution request, to be executed as the notified operation.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2013/069357 A1



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))

ユーザに対して簡易的な方法により情報を報知すると共に、報知する情報の種類が複数種となるケー
スにも対応可能な情報報知システムを提供することである。住宅 H でのエネルギー消費量の測定結果
に応じた情報を示す測定結果データ、及び、CEMS サーバ 40 からの提供情報データのうち、ホーム
サーバ 10 が受信した受信データに応じた報知動作を実行するロボット 50 を有する情報報知システム
であって、ロボット 50 は、受信データに応じた発光形式にて発光する発光動作を実行する発光機構 5
1 と、受信データに応じた音声を発する音声発生動作を実行する音声発生機構 52 と、受信データに応
じて振動する振動動作を実行する振動機構 53 と、ホームサーバ 10 から報知動作の実行要求を受信す
ると、発光動作、音声発生動作及び振動動作のうち、実行要求に応じて決定した少なくとも一つ以上の
動作を報知動作として実行させるコントローラ 54 とを有する。