

(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
2011年3月17日(17.03.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/030200 A1

- (51) 国際特許分類:
H02J 13/00 (2006.01) H02J 3/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/IB2010/002202
- (22) 国際出願日: 2010年9月6日(06.09.2010)
- (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 2009-208432 2009年9月9日(09.09.2009) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パナソニック電気株式会社(PANASONIC ELECTRIC WORKS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真1048番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小川 剛 (OGAWA, Takeshi) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真1048番地 パナソニック電気株式会社内 Osaka (JP). 徳永 吉彦(TOKUNAGA,

Yosihiko) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真1048番地 パナソニック電気株式会社内 Osaka (JP). 柳 康裕 (YANAGI, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真1048番地 パナソニック電気株式会社内 Osaka (JP). 橋本 勝(HASHIMOTO, Masaru) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真1048番地 パナソニック電気株式会社内 Osaka (JP). 薄木 泉(USUKI, Izumi) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 パナソニック株式会社内 Osaka (JP). 高山 久(TAKAYAMA, Hisashi) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 パナソニック株式会社内 Osaka (JP). 松尾 至生(MATSUO, Nobuo) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真1048番地 パナソニック電気株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 張 成求(JANG, Seong Ku); 137-130 ソウル特別市瑞草区良才洞275-7 トラストタワー19階 Seoul (KR).

[続葉有]

(54) Title: POWER CONTROL SYSTEM

(54) 発明の名称: 電力制御システム

図 1

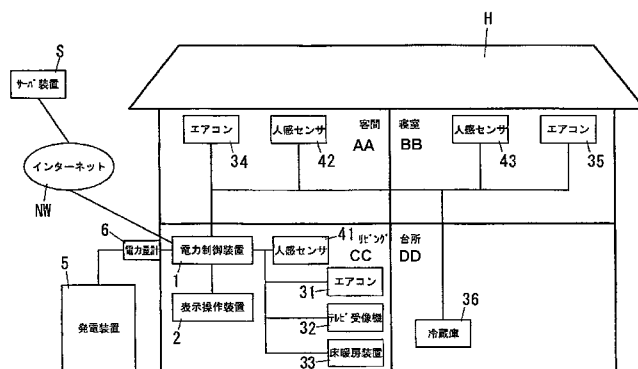


FIG. 1:
1 POWER CONTROL APPARATUS
2 DISPLAY/OPERATION APPARATUS
5 GENERATOR APPARATUS
6 POWER METER
31, 34, 35 AIR CONDITIONER
32 TELEVISION RECEIVER
33 FLOOR HEATING APPARATUS
36 REFRIGERATOR
41, 42, 43 PRESENCE SENSOR
NW INTERNET
S SERVER DEVICE
AA GUESTROOM
BB BEDROOM
CC LIVING ROOM
DD KITCHEN

(57) Abstract: The disclosed power control system is provided with a plurality of electric devices and a power control apparatus that controls the operation of the plurality of electric devices. The plurality of electric devices are grouped into one or a plurality of groups, each group containing a plurality of electric devices, and on the basis of state information of the electric devices, the power control apparatus controls the operation of each electric device by group according to a plurality of sets of control contents prepared ahead of time.

(57) 要約: 電力制御システムは、複数の電気機器と、複数の電気機器の動作を制御する電力制御装置とを備える。複数の電気機器は1つまたは複数のグループにグルーピングされており、各グループは複数の電気機器を含み、電力制御装置は電気機器の状態情報に基づいて、予め用意されている複数通りの制御内容でグループ別に各電気機器の動作を制御する。



(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, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア

(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, 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))
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正を受理した際には再公開される。(規則 48.2(h))