

(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  
2022年4月7日(07.04.2022)



(10) 国際公開番号

**WO 2022/070633 A1**

(51) 国際特許分類:  
*H02J 3/14* (2006.01) *H02J 13/00* (2006.01)  
*G06Q 50/06* (2012.01)  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/029823  
(22) 国際出願日: 2021年8月13日(13.08.2021)  
(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 2020-165452 2020年9月30日(30.09.2020) JP  
(71) 出願人: ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5308323 大阪府

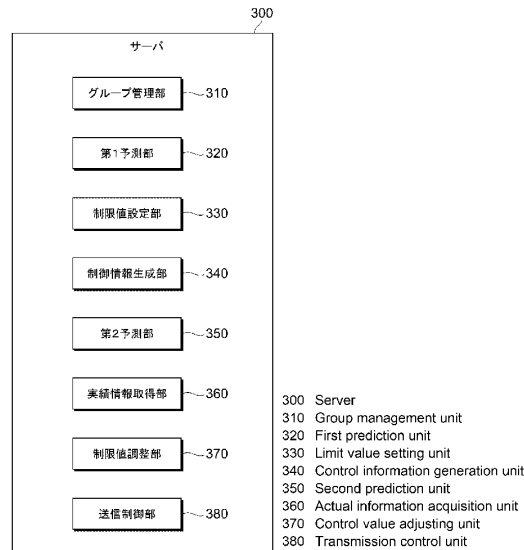
大阪市北区中崎西二丁目4番12号 梅田センタービル Osaka (JP).

(72) 発明者: 中川 善博 (NAKAGAWA, Yoshihiro); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西二丁目4番12号 梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP). 古井 秀治 (FURUI, Shuji); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西二丁目4番12号 梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP). 中尾 拓哉 (NAKAO, Takuya); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西二丁目4番12号 梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 古部 次郎, 外 (FURUBE, Jiro et al.); 〒1076022 東京都港区赤坂1-1-2-32 ア

(54) Title: POWER CONTROL SYSTEM AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 電力制御システムおよびプログラム



(57) Abstract: [Problem] In the case of controlling the power consumption by a group composed of a plurality of power consumption units, to adjust the control for each power consumption unit, in accordance with the power usage status of each power consumption unit for each time, and reduce unused power for the entire group. [Solution] Provided is a system which controls power so as not to exceed a target power set for a group composed of a plurality of power consumption units, and comprises: a limit value setting unit 330 which on the basis of the target power, sets the limit value of the power

[続葉有]

ーク森ビル 2 2 階 私書箱 5 1 3 号 セリオ  
国際特許商標事務所 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, ST, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

consumption for a predetermined time, for each power consumption unit; and a limit value adjusting unit 370 which adjusts the limit value of the power consumption unit in the predetermined time, on the basis of the actual power consumption in the predetermined time, within the predetermined time.

(57) 要約: 【課題】複数の電力消費単位からなるグループによる使用電力に対して制御を行う場合に、時限ごとにおける個々の電力消費単位の電力使用状況に応じて各電力消費単位に対する制御を調整し、グループ全体における不使用の電力を削減する。【解決手段】複数の電力消費単位により構成されたグループを対象として設定された目標電力を超えないように電力制御するシステムであって、目標電力に基づいて、電力消費単位ごとに、所定の時限の使用電力の制限値を設定する制限値設定部 330 と、所定の時限内において、この所定の時限内における使用電力の実績に基づいて、この所定の時限における電力消費単位の制限値を調整する制限値調整部 370 と、を備える。