

(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
2021年12月16日(16.12.2021)



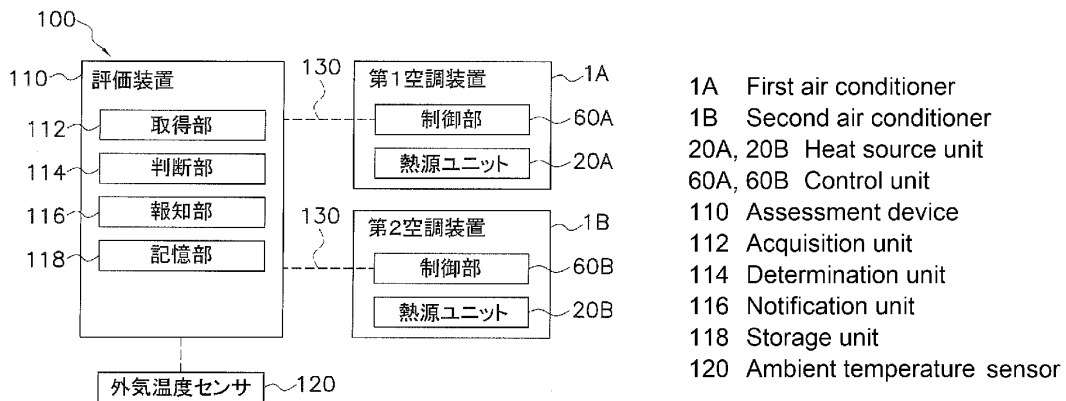
(10) 国際公開番号

WO 2021/251287 A1

- (51) 国際特許分類:
F25B 1/00 (2006.01) *F25B 49/02* (2006.01)
F24F 11/30 (2018.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/021337
- (22) 国際出願日: 2021年6月4日(04.06.2021)
- (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 2020-101904 2020年6月11日(11.06.2020) 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2丁目4番12号梅田センタービル Osaka (JP).
- (72) 発明者: 藤本 修二 (FUJIMOTO, Shuji). 稲生 明弘 (INAO, Akihiro). 定井 静香 (SADAI, Shizuka). 笠原 伸一 (KASAHARA, Shinichi).
- (74) 代理人: 新樹グローバル・アイピー特許業務法人 (SHINJYU GLOBAL IP); 〒5300054 大阪府大阪市北区南森町1丁目4番19号サウスホレストビル Osaka (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,

(54) Title: REFRIGERANT CIRCUIT DEVICE ASSESSMENT SYSTEM

(54) 発明の名称: 冷媒回路装置評価システム



(57) Abstract: Provided is a refrigerant circuit device assessment system that, when a plurality of refrigerant circuit devices are installed, enables making a precise determination as to whether or not a heat source unit of each of the refrigerant circuit devices adversely affects the operation of the other refrigerant circuit devices. This refrigerant circuit device assessment system (100) is provided with an acquisition unit (112) and a determination unit (114). The acquisition unit acquires operating data of a first air conditioner (1A). The first air conditioner comprises a first heat source unit. On the basis of the operating data of the first air conditioner acquired by the acquisition unit while the first air conditioner and a second air conditioner comprising a second heat source unit different from the first heat source unit are simultaneously operating, the determination unit makes a determination as to whether or not the operation of the second heat source unit has an adverse effect on the operation of the first heat source unit.

WO 2021/251287 A1

[続葉有]

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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 冷媒回路装置を複数設置する場合に、各冷媒回路装置の熱源ユニットが、他の冷媒回路装置の運転に悪影響を与えるか否かを精度よく判断可能な冷媒回路装置評価システムを提供する。冷媒回路装置評価システム(100)は、取得部(112)と、判断部(114)と、を備える。取得部は、第1空調装置(1A)の運転データを取得する。第1空調装置は、第1熱源ユニットを含む。判断部は、第1空調装置と、第1熱源ユニットとは別の第2熱源ユニットを含む第2空調装置と、が同時に運転を行っている際に取得部が取得した第1空調装置の運転データに基づき、第2熱源ユニットの運転が第1熱源ユニットの運転に与える悪影響の有無を判断する。