

(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
2020年4月2日(02.04.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/067189 A1

(51) 国際特許分類:

F25B 1/00 (2006.01) F25B 5/00 (2006.01)
F24F 11/47 (2018.01) F25B 43/00 (2006.01)
F24F 11/84 (2018.01) F24F 140/12 (2018.01)
F24F 11/875 (2018.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/037656

(22) 国際出願日: 2019年9月25日(25.09.2019)

(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 2018-184275 2018年9月28日(28.09.2018) JP

(71) 出願人: ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5308323 大阪府

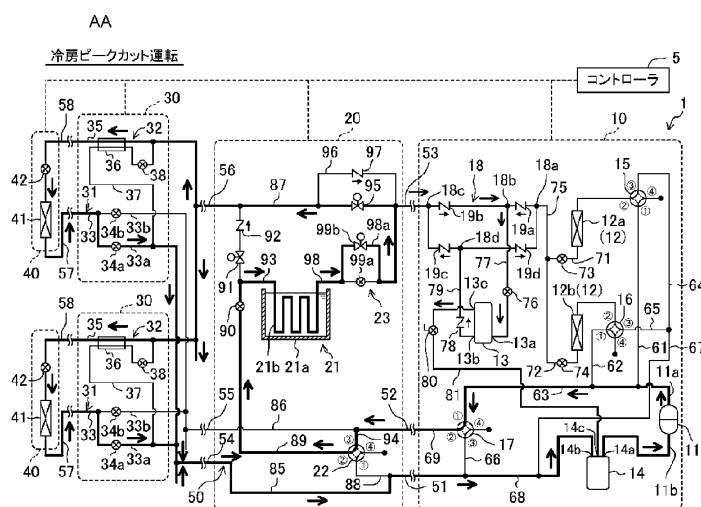
大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル Osaka (JP).

(72) 発明者: 浮舟 正倫 (UKIBUNE Masanori); 〒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 ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP). 安尾 晃一 (YASUO Kouichi); 〒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 ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP). 大野 正雄 (OHNO Masao); 〒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 ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人前田特許事務所 (MAEDA & PARTNERS); 〒5300004 大阪府大

(54) Title: AIR-CONDITIONING SYSTEM

(54) 発明の名称: 空調システム



5 Controller
AA Cooling peak cut operation

(57) Abstract: An air-conditioning system (1) equipped with a heat exchanger (21) for heat storage, wherein a refrigerant circuit (50) is configured such that when the operating state of the refrigerant circuit (50) switches during a cooling operation in which the heat exchanger (21) for heat storage functions as a radiator and an indoor heat exchanger (41) functions as an evaporator, both the indoor heat exchanger (41) and a receiver (13) are made to communicate with the heat exchanger (21) for heat storage.

[続葉有]

WO 2020/067189 A1

阪市北区堂島浜1丁目2番1号 新ダイビル23階 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, 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, 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, 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: 蓄熱用熱交換器 (21) を備えた空調システム (1) において、蓄熱用熱交換器 (21) が放熱器になり、室内熱交換器 (41) が蒸発器になる冷房運転に冷媒回路 (50) の運転状態が切り換わると、室内熱交換器 (41) とレシーバ (13) とが蓄熱用熱交換器 (21) にそれぞれ連通するように冷媒回路 (50) を構成する。