

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2024年9月12日(12.09.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/185294 A1

(51) 国際特許分類:
F25D 17/08 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/000621

(22) 国際出願日: 2024年1月12日(12.01.2024)

(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 2023-035422 2023年3月8日(08.03.2023) JP

(71) 出願人: 三菱重工業株式会社 (MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒1008332 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 Tokyo (JP).

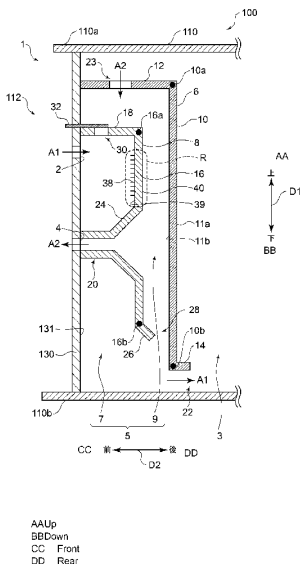
(72) 発明者: 岡 勝 (OKA, Masaru); 〒1008332 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 三菱重工業株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: S S I P 弁理士法人 (SSIP PATENT ATTORNEY CORPORATION); 〒1080073 東京都港区三田三丁目13番16号 三田43MTビル13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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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.

(54) Title: AIR DELIVERY STRUCTURE FOR COOLING DEVICE, COOLING DEVICE EQUIPPED WITH SAME, AND COOLING SYSTEM

(54) 発明の名称: 冷却装置の空気送り返し構造およびこれを備えた冷却装置ならびに冷却システム



(57) Abstract: This air delivery structure of a cooling device for delivering cooled air which has been cooled by the cooling device into the interior of a cooling chamber is equipped with: an inflow port through which cooled air which has been cooled by the cooling device flows into the interior of the cooling chamber, an outflow port through which cooling chamber air, which is cooled air which flowed through the interior of the cooling chamber, flows out from the interior of the cooling chamber; a first partition wall, which divides the interior of the cooling chamber into a cooling space and an intake space; and a second partition wall which divides the intake space into an inflow channel which is connected to the inflow port and through which cooled air which has been cooled by the cooling device flows toward the cooling space, and an outflow channel which is connected to the outflow port and through which the cooling chamber air which flowed through the interior of the cooling chamber flows toward the outflow port.

(57) 要約: 冷却装置で冷却された冷却空気を冷却室の内部に送り返すための冷却装置の空気送り返し構造は、冷却装置で冷却された冷却空気を冷却室の内部に流入させるための流入口と、冷却室の内部を流通した冷却空気である冷却室空気を冷却室の内部から流出させるための流出口と、冷却室の内部を冷却空間と取り入れ空間とに仕切る第1の仕切壁と、取り入れ空間を、流入口に連通し冷却装置で冷却された冷却空気が冷却空間に向かって流通する流入流路と、流出口に連通し冷却室の内部を流通した冷却室空気が流出口に向かって流通する流出流路と、に仕切る第2の仕切壁と、を備える。

WO 2024/185294 A1

[続葉有]

(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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))