

(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
2025年6月26日(26.06.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/134697 A1

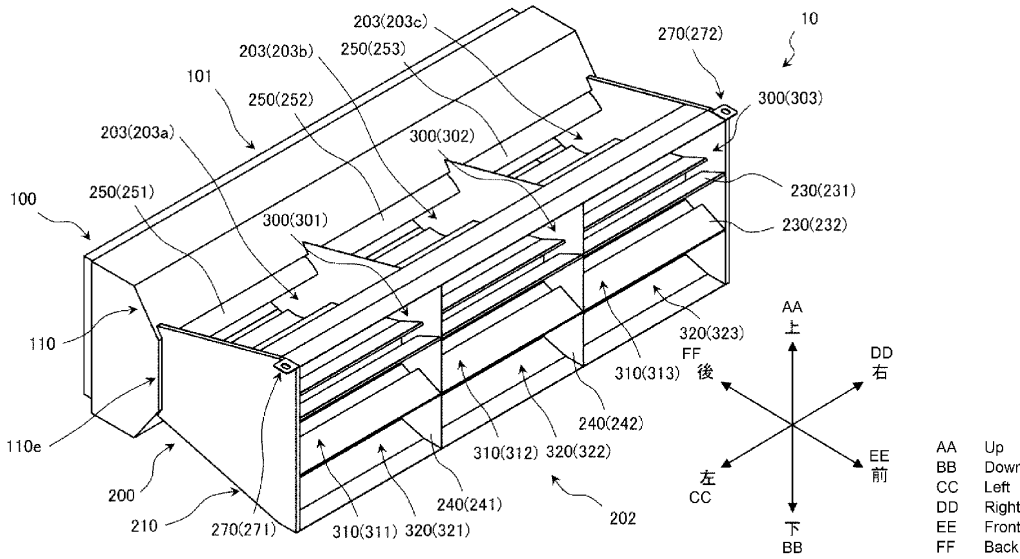
- (51) 国際特許分類:
F24F 13/06 (2006.01) F24F 1/01 (2011.01)
F24F 1/0011 (2019.01) F24F 13/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/041653
- (22) 国際出願日: 2024年11月25日(25.11.2024)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2023-216795 2023年12月22日(22.12.2023) JP
- (71) 出願人: 株式会社大林組 (OBAYASHI CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088502 東京都港区港南二丁目15番2号 (JP). 協立工

アテック株式会社 (KYORITSU AIR TECH INC.) [JP/JP]; 〒8112414 福岡県糟屋郡篠栗町和田五丁目7番1号 (JP).

(72) 発明者: 和田 一(WADA, Hajime); 〒1088502 東京都港区港南二丁目15番2号 株式会社大林組内 (JP). 中山 和樹(NAKAYAMA, Kazuki); 〒1088502 東京都港区港南二丁目15番2号 株式会社大林組内 (JP). 加藤 弘樹(KATO, Hiroki); 〒1088502 東京都港区港南二丁目15番2号 株式会社大林組内 (JP). 加藤 隆矢(KATO, Takaya); 〒1088502 東京都港区港南二丁目15番2号 株式会社大林組内 (JP). 重松 拓也(SHIGEMATSU, Takuya); 〒8112414 福岡県糟屋郡篠栗町和田五丁目7番1号 協立工

(54) Title: INDUCTION DEVICE

(54) 発明の名称: 誘引装置



(57) Abstract: Provided is a more convenient induction device that is capable of increasing the amount of air supplied from a blowout port in order to process a large amount of air, and capable of suppressing condensation in the blowout port. An induction device 10 comprises: an upstream portion 100 having a connection port for connecting to a duct or the like; and a downstream portion 200 for mixing conditioned air and ambient air and blowing out the mixed air from a blowout port 202. The upstream portion 100 includes a contracting portion 110 having a continuously decreasing flow passage cross-sectional area, and an opening through which the conditioned air is blown out toward the downstream portion 200, and the downstream portion 200 includes an expanding portion 210 having a continuously increasing flow

WO 2025/134697 A1

[続葉有]

アテック株式会社内 (JP). 木場 隆之(**KOBA, Takayuki**); 〒8112414 福岡県糟屋郡篠栗町和田五丁目7番1号 協立エアテック株式会社内 (JP). 南部 健太(**NAMBU, Kenta**); 〒8112414 福岡県糟屋郡篠栗町和田五丁目7番1号 協立エアテック株式会社内 (JP).

(74) 代理人: 南 瀬 透, 外 (**MINASE, Toru** et al.); 〒8120011 福岡県福岡市博多区博多駅前3丁目25番21号 博多駅前ビジネスセンター411号 (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, JP, 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.

(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))

passage cross-sectional area, an inflow port into which the conditioned air blown out from the upstream portion 100 flows, and an induction port 203 through which the ambient air is induced.

(57) 要約: 大風量を処理するために吹出口から供給する風量を増大させ、かつ、吹出口の結露を抑制することができる、より利便性の高い誘引装置を提供する。誘引装置10は、ダクト等と接続する接続口を有する上流部100と、空調空気と周囲空気とを混合して、吹出口202から混合空気を吹き出す下流部200と、で構成される。上流部100は、流路断面積が連続的に減少した縮小部110と、下流部200に向けて空調空気が吹き出される開口とを有し、下流部200は、流路断面積が連続的に増大した拡大部210と、上流部100から吹き出された空調空気が流入する流入口と、周囲空気が誘引される誘引口203とを有する。