

(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5月30日(30.05.2025)



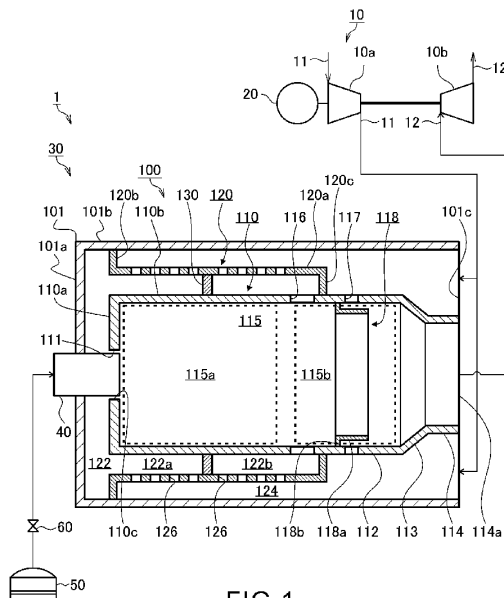
(10) 国際公開番号

WO 2025/109945 A1

- (51) 国際特許分類:
F23R 3/08 (2006.01) F23R 3/44 (2006.01)
F23R 3/34 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/038153
- (22) 国際出願日: 2024年10月25日(25.10.2024)
- (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 2023-198331 2023年11月22日(22.11.2023) JP
- (71) 出願人: 株式会社 I H I (IHI CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1358710 東京都江東区豊洲三丁目1番1号 (JP).
- (72) 発明者: 伊藤 慎太郎(ITO, Shintaro); 〒1358710
東京都江東区豊洲三丁目1番1号 株式会社 I H I 内 (JP).
- (74) 代理人: 弁理士法人 青海国際特許事務所 (AOMI PATENT); 〒1010052 東京都千代田区神田小川町1-8-8 (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,

(54) Title: COMBUSTION DEVICE AND GAS TURBINE SYSTEM

(54) 発明の名称: 燃焼装置およびガスタービンシステム



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：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）

(57) 要約：燃焼装置 3 0 は、側壁部 1 1 0 b の内部に燃焼室 1 1 5 が形成されるライナ 1 1 0 と、ライナに設けられ、燃焼室に燃料を噴射するバーナ 4 0 と、バーナもしくはバーナの近傍に設けられ、燃焼室に空気を導入する空気導入部 1 1 1 と、側壁部よりもライナの径方向外側に設けられ、側壁部との間に、空気導入部と連通する内側流路 1 2 2 を形成する離隔壁部 1 2 0 a と、離隔壁部よりもライナの径方向外側に設けられ、離隔壁部との間に外側流路 1 2 4 を形成する外壁部 1 0 1 b と、ライナの中心軸方向に互いに離隔して離隔壁部に複数形成され、内側流路と外側流路とを連通させる連通孔 1 2 6 と、内側流路に設けられ、内側流路をライナの中心軸方向に仕切る仕切り壁 1 3 0 と、を備える。