

(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
2022年10月6日(06.10.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/209563 A1

- (51) 国際特許分類:
F02C 9/40 (2006.01) F02C 7/14 (2006.01)
F02C 3/22 (2006.01) F02C 7/22 (2006.01)
F02C 3/24 (2006.01) F02C 7/26 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/009180
- (22) 国際出願日: 2022年3月3日(03.03.2022)
- (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 2021-057442 2021年3月30日(30.03.2021) 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 Tokyo (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 Tokyo (JP). 内田 正宏(UCHIDA, Masahiro); 〒1358710 東京都江東区豊洲三丁目1番1号 株式会社 I H I 内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人 青海特許事務所(AOMI PATENT); 〒1010052 東京都千代田区神田小川町1-8-8 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, 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, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,

(54) Title: GAS TURBINE SYSTEM

(54) 発明の名称: ガスタービンシステム

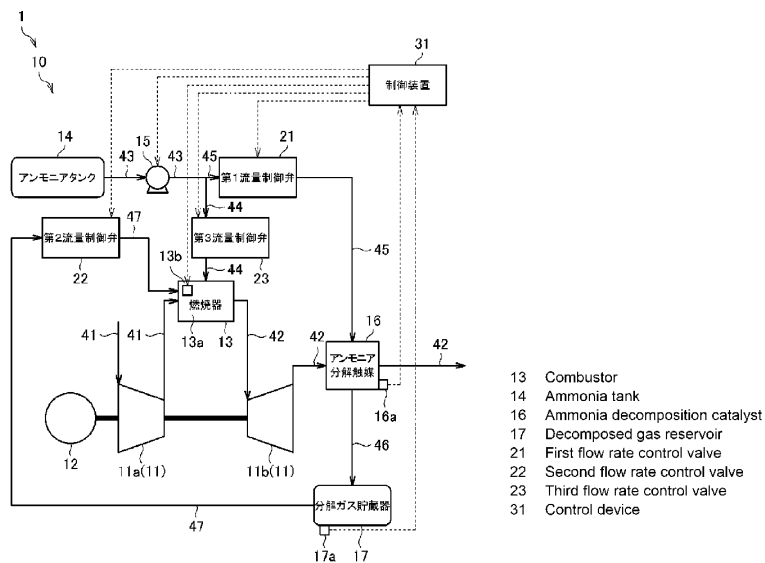


FIG. 1

(57) Abstract: A gas turbine system 1 comprising: an ammonia tank 14; a combustor 13 connected to the ammonia tank 14; an exhaust flow path 42 connected to the combustor 13; a turbine 11b provided in the exhaust flow path 42; a decomposed gas reservoir 17 connected to the combustor 13; and an ammonia decomposition catalyst 16 disposed on the downstream side of the turbine 11b in the exhaust flow path 42 and connected to the ammonia tank 14 and the decomposed gas reservoir 17.

[続葉有]

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,
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: ガスタービンシステム1は、アンモニアタンク14と、アンモニアタンク14と接続される燃焼器13と、燃焼器13と接続される排気流路42と、排気流路42に設けられるタービン11bと、燃焼器13と接続される分解ガス貯蔵器17と、排気流路42のうちタービン11bより下流側に配置され、アンモニアタンク14および分解ガス貯蔵器17と接続されるアンモニア分解触媒16と、を備える。