

(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
2023年9月28日(28.09.2023)



(10) 国際公開番号

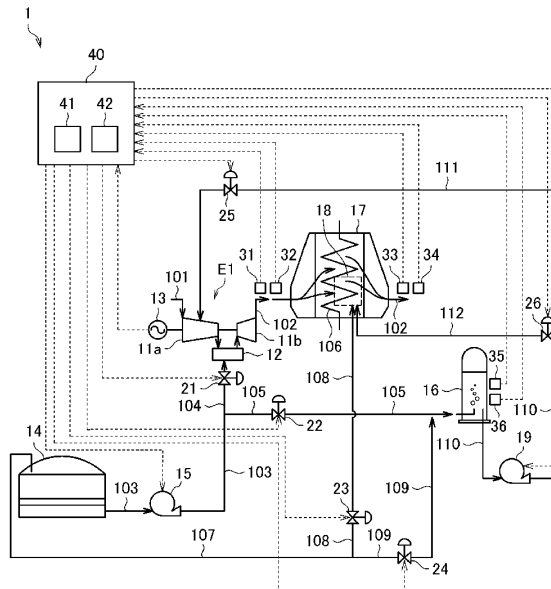
WO 2023/181512 A1

- (51) 国際特許分類:
F02C 9/28 (2006.01) F02C 6/00 (2006.01)
F23J 15/00 (2006.01) F02C 7/00 (2006.01)
F02C 3/20 (2006.01) F02C 7/22 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/044961
- (22) 国際出願日: 2022年12月6日(06.12.2022)
- (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 2022-049706 2022年3月25日(25.03.2022) 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: 加藤 壮一郎 (KATO, Soichiro);
〒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). 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).
- (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 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, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,

(54) Title: COMBUSTION SYSTEM

(54) 発明の名称: 燃焼システム

【図1】



(57) Abstract: A combustion system 1 comprises an ammonia tank 14, a combustor 12 connected to the ammonia tank 14, an intake flow path 101 connected to the combustor 12, a compressor 11a provided in the intake flow path 101, an ammonia recovery tub 16 connected to the ammonia tank 14, and a first flow path (flow paths 110, 111) connecting the ammonia recovery tub 16 and the compressor 11a.

[続葉有]

WO 2023/181512 A1

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))

(57) 要約: 燃焼システム 1 は、アンモニアタンク 1 4 と、アンモニアタンク 1 4 と接続される燃焼器 1 2 と、燃焼器 1 2 と接続される吸気流路 1 0 1 と、吸気流路 1 0 1 に設けられる圧縮機 1 1 a と、アンモニアタンク 1 4 と接続されるアンモニア回収槽 1 6 と、アンモニア回収槽 1 6 と圧縮機 1 1 a とを接続する第 1 流路 (流路 1 1 0、1 1 1) と、を備える。