

(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12月1日(01.12.2022)



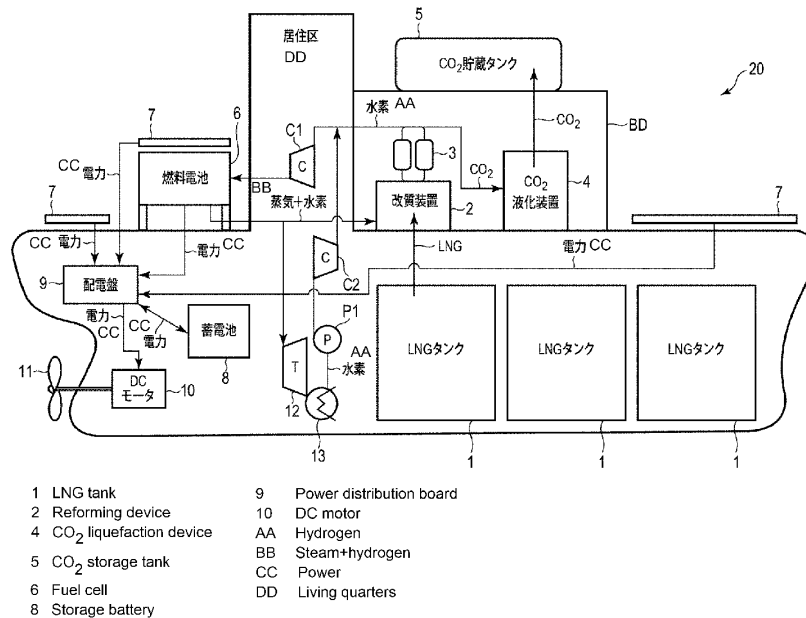
(10) 国際公開番号

WO 2022/250078 A1

- (51) 国際特許分類:
B63B 25/16 (2006.01) H01M 8/04014 (2016.01)
B63B 11/04 (2006.01) H01M 8/04029 (2016.01)
B63H 21/17 (2006.01) H01M 8/0606 (2016.01)
F17C 13/00 (2006.01) H01M 8/0662 (2016.01)
H01M 8/00 (2016.01) H01M 8/0668 (2016.01)
H01M 8/04 (2016.01) H01M 8/12 (2016.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/021372
- (22) 国際出願日: 2022年5月25日(25.05.2022)
- (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 2021-087836 2021年5月25日(25.05.2021) JP
- (71) 出願人: 株式会社 商船三井 (MITSUI O.S.K. LINES, LTD.) [JP/JP]; 〒1058688 東京都港区虎ノ門二丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 梅村 仁美 (UMEMURA, Hitomi); 〒1058688 東京都港区虎ノ門二丁目1番1号 株式会社商船三井内 Tokyo (JP). 中村 正規 (NAKAMURA, Masaki); 〒1058688 東京都港区虎ノ門二丁目1番1号 株式会社商船三井内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 弁理士法人 スズエ国際特許事務所 (S & S INTERNATIONAL PPC); 〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目12番9号 スズエ・アンド・スズエビル 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,

(54) Title: SHIP

(54) 発明の名称: 船舶



(57) Abstract: A ship (20) comprises an LNG tank (1) that stores LNG, a device (2, 3) that separates hydrogen and carbon dioxide from the LNG stored in the LNG tank (1), a fuel cell (6) that generates power using the hydrogen separated by the device (2, 3), and a carbon dioxide storage tank (5) that stores the carbon dioxide separated by the device (2, 3).

[続葉有]

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, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP,
KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LU, LY, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 船舶 (20) は、LNGを貯蔵するLNGタンク (1) と、LNGタンク (1) に貯蔵されたLNGから水素と二酸化炭素を分離する装置 (2, 3) と、装置 (2, 3) により分離された水素により発電する燃料電池 (6) と、装置 (2, 3) により分離された二酸化炭素を貯蔵する二酸化炭素貯蔵タンク (5) とを備える。