(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
2020年12月3日(03.12.2020)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2020/241688 A1

(51) 国際特許分類:
B63B 25/16 (2006.01)　*B63B 35/44* (2006.01)

(21) 国際出願番号：　PCT/JP2020/020924

(22) 国際出願日：　2020年5月27日(27.05.2020)

(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 2019-099650　2019年5月28日(28.05.2019)　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).

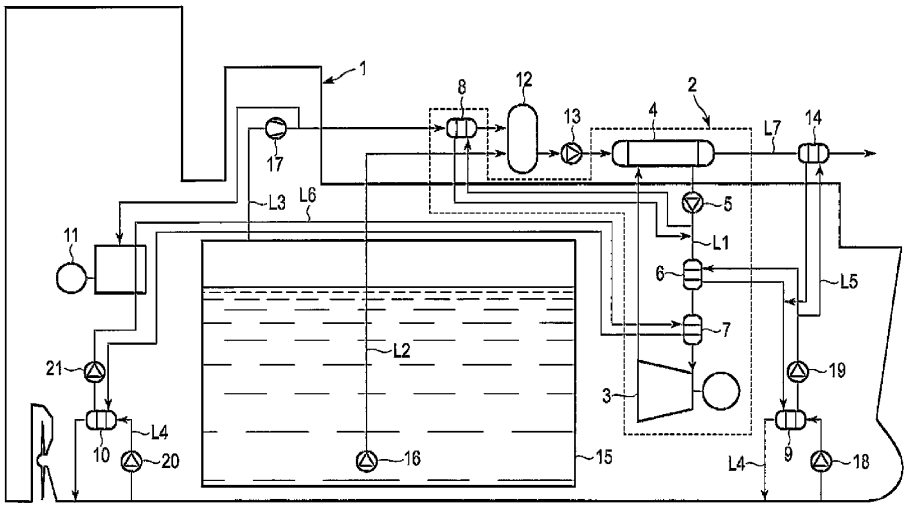
(72) 発明者: 中山 真実 **(NAKAYAMA, Masami)**; 〒1058688 東京都港区虎ノ門二丁目１番１号 株式会社商船三井内 Tokyo (JP). ナジフン **(NA, Jihun)**; 068808 ユー・アイ・シー・ビルディング＃１６－０３、シェントン・ウェー５、エム・オー・エル（アジア・オセアニア）ピー・ティ・イー、エル・ティー・ディー内 Singapore (SG).

(74) 代理人: 特許業務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, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,

(54) **Title:** WATER-BORNE FLOATING FACILITY

(54) 発明の名称： 水上浮体式設備



(57) **Abstract:** A water-borne floating facility (1) is provided with: a tank (15) for storing liquid gas; an LNG vaporizer (4) for vaporizing LNG stored in the tank (15); a gas delivery means for delivering natural gas vaporized by the LNG vaporizer (4) to an onshore facility; a heating sea water pump (18) for taking in sea water; and a power generating system for generating electricity by means of the Rankine cycle on the basis of a temperature difference between the natural gas and the sea water taken in by the heating sea water pump (18).

WO 2020/241688 A1

［続葉有］

HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, 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: 水上浮体式設備 (1) は、液体状のガスを貯蔵するタンク (15) と、タンク (15) に貯蔵されたＬＮＧを気化するＬＮＧ気化器 (4) と、ＬＮＧ気化器 (4) により気化された天然ガスを陸上の設備に送出するガス送出手段と、海水を取り込む加熱用海水ポンプ (18) と、天然ガスと加熱用海水ポンプ (18) により取り込まれた海水との温度差に基づいて、ランキンサイクルによる発電を行う発電システムとを備える。