

(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
2014 年 7 月 31 日(31.07.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/115480 A1

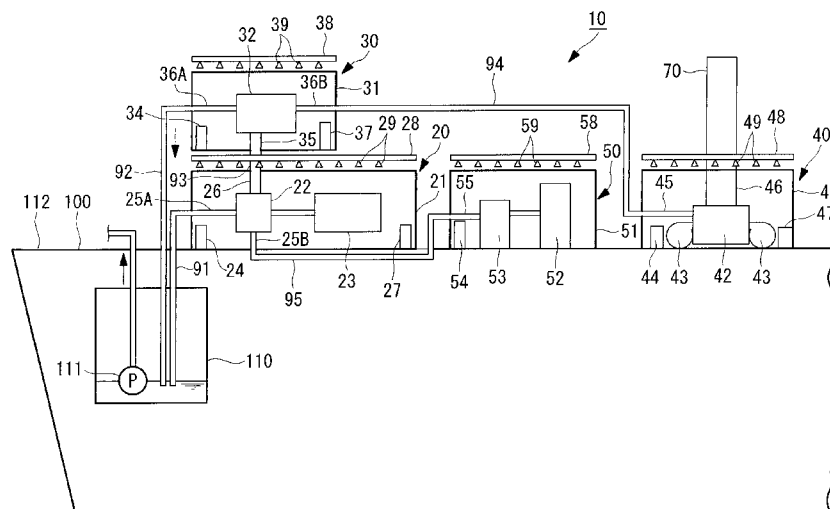
- (51) 国際特許分類:
B63J 2/08 (2006.01) *B63B 35/00* (2006.01)
B63B 11/04 (2006.01) *F17C 7/04* (2006.01)
B63B 25/16 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/085013
- (22) 国際出願日: 2013 年 12 月 26 日(26.12.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2013-010186 2013 年 1 月 23 日(23.01.2013) JP
- (71) 出願人: 三菱重工業株式会社 (MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒1088215 東京都港区港南二丁目 1 6 番 5 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 藤野 義和 (FUJINO, Yoshikazu); 〒1088215 東京都港区港南二丁目 1 6 番 5 号 三菱重工業株式会社内 Tokyo (JP). 雲石 隆司 (UNSEKI, Takashi); 〒1088215 東京都港区港南二丁目 1 6 番 5 号 三菱重工業株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 藤田 考晴, 外 (FUJITA, Takaharu et al.); 〒2208137 神奈川県横浜市西区みなとみらい 2-2-1 横浜ランドマークタワー 37 F Kanagawa (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, 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

[続葉有]

(54) Title: GAS REMOVAL EQUIPMENT, GAS REMOVAL VESSEL, AND METHOD FOR REMOVING GAS FROM TANK

(54) 発明の名称: ガス除去設備、ガス除去船、タンクからのガス除去方法

【図2】



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to perform a procedure for removing gas in a fuel gas tank without causing problems such as securement of an installation space and cost rise. By equipping a vessel (100) with gas removal equipment (10) provided with a gas compression unit (20), a gas heater unit (30), a gas combustion unit (40), and an inert gas supply unit (50), fuel gas in a tank (110) is removed even in the vessel (100) not provided with devices for performing a procedure for removing gas.

(57) 要約: 設置スペース確保やコスト上昇といった問題を生じることなく、燃料ガスのタンクのガス除去処置を行うことを目的とする。船舶 (100) に、ガス圧縮ユニット (20) と、ガスヒータユニット (30) と、ガス燃焼ユニット (40) と、不活性ガス供給ユニット (50) と、を備えるガス除去設備 (10) を搭載することによって、ガス除去を行う機器類を備えない船舶 (100) においても、タンク (110) 内の燃料ガスを除去する。

WO 2014/115480 A1

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, 添付公開書類:
MR, NE, SN, TD, TG).

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))