

(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
2021年6月24日(24.06.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/124618 A1

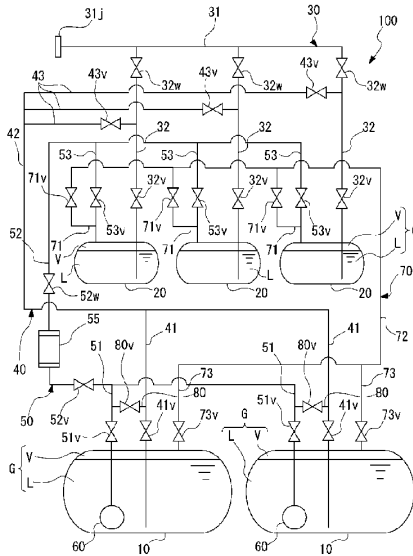
- (51) 国際特許分類:
B63B 25/08 (2006.01) B63B 25/16 (2006.01)
B63B 25/14 (2006.01) F17C 9/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/033748
- (22) 国際出願日: 2020年9月7日(07.09.2020)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2019-229207 2019年12月19日(19.12.2019) JP
- (71) 出願人: 三菱造船株式会社 (MITSUBISHI SHIPBUILDING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2208401

神奈川県横浜市西区みなとみらい三丁目3番1号 Kanagawa (JP).

- (72) 発明者: 石田 聡 成 (ISHIDA Toshinori); 〒2208401 神奈川県横浜市西区みなとみらい三丁目3番1号 三菱造船株式会社内 Kanagawa (JP). 森本 晋介 (MORIMOTO Shinsuke); 〒2208401 神奈川県横浜市西区みなとみらい三丁目3番1号 三菱造船株式会社内 Kanagawa (JP). 小形 俊夫 (OGATA Toshio); 〒2208401 神奈川県横浜市西区みなとみらい三丁目3番1号 三菱造船株式会社内 Kanagawa (JP).

(54) Title: SHIP

(54) 発明の名称: 船舶



(57) Abstract: A ship comprising: a hull having a pair of broadsides; a main tank provided inside the hull and storing liquid or gaseous cargo; a sub-tank that has less capacity than the main tank and has greater pressure resistance than the main tank; a transport line that is connected to the sub-tank and has a section for connection to outside the ship; a first line connecting the main tank and the sub-tank; a second line connecting the main tank and the sub-tank; a vaporizer that, out of the first line and the second line, is provided only in the second line, vaporizes cargo liquid which is a liquid phase of the cargo, and generates a cargo gas; and a pumping unit that selects either the first line or the second line and pumps the cargo liquid from the main tank to the sub-tank.

(57) 要約: 船体は、一対の舷側を有する船体と、船体内に設けられて、液体又は気体の貨物を貯留するメインタンクと、メインタンクよりも容量が小さく、かつ、前記メインタンクよりも耐圧性の高いサブタンクと、サブタンクに接続されるとともに、船外との連結部を有する輸送ラインと、メインタンクとサブタンクとを接続する第一ラインと、メインタンクとサブタンクとを接続する第二ラインと、第一ラインと第二ラインとのうち第二ラインのみに設けられ、貨物の液相である貨物液を蒸発させて貨物ガスを生成するペーパライザと、第一ライン及び第二ラインのいずれかを選択して、メインタンクからサブタンクに貨物液を圧送する圧送部と、を備える。

[続葉有]

WO 2021/124618 A1

(74) 代理人: 松沼 泰史, 外(MATSUNUMA Yasushi et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目9番2号 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, 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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))