

(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

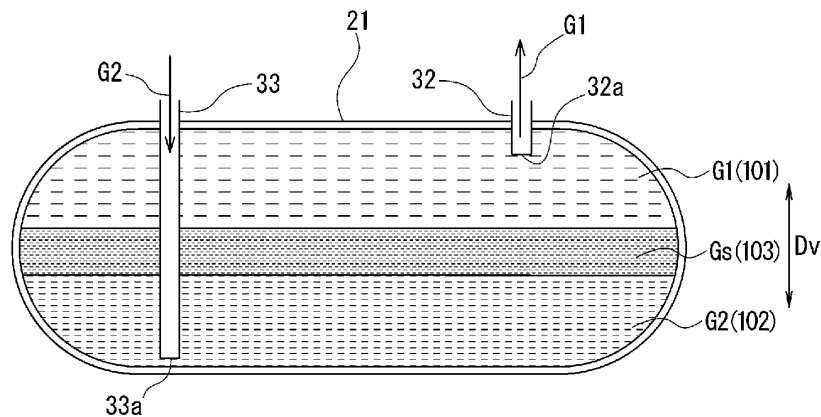
WO 2021/124621 A1

- (51) 国際特許分類:
F17C 13/00 (2006.01) *B63J 2/08* (2006.01)
B63B 25/12 (2006.01) *F17C 9/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/033891
- (22) 国際出願日: 2020年9月8日(08.09.2020)
- (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 2019-229388 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).
- (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,

(54) Title: GAS REPLACEMENT METHOD

(54) 発明の名称: ガス置換方法



(57) Abstract: This gas replacement method includes: a step in which an inactive gas having a larger specific gravity than a first gas is supplied to a tank filled with the first gas, and a separation layer resulting from the inactive gas is formed below the first gas; and a step in which a second gas having a larger specific gravity than the inactive gas is supplied to a lower part of the tank, and the first gas and the separation layer are sequentially discharged from an upper part of the tank.

(57) 要約: ガス置換方法は、第一ガスが充填されたタンクに、第一ガスよりも比重の大きい不活性ガスを供給し、第一ガスの下方に不活性ガスによる分離層を形成する工程と、タンクの下部に不活性ガスよりも比重の大きい第二ガスを供給し、タンクの上部から第一ガス及び分離層を順次排出する工程と、を含む。

[続葉有]

WO 2021/124621 A1

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))