

(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5月12日(12.05.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/097681 A1

(51) 国際特許分類:
B63B 25/08 (2006.01) F17C 13/10 (2006.01)
B63B 25/16 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/040592

(22) 国際出願日: 2021年11月4日(04.11.2021)

(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 2020-186523 2020年11月9日(09.11.2020) 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).

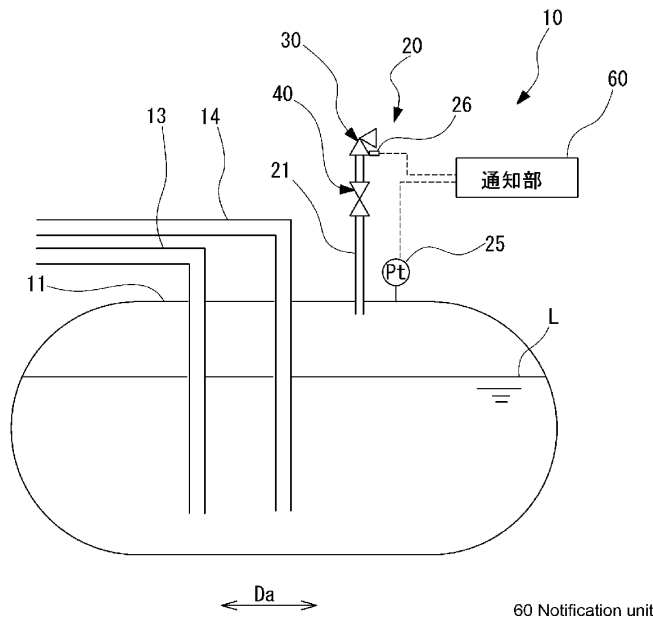
(72) 発明者: 安部 和也 (ABE Kazuya); 〒2208401 神奈川県横浜市西区みなとみらい三丁目3番1号 三菱造船株式会社内 Kanagawa (JP). 森本 晋介 (MORIMOTO Shinsuke); 〒2208401 神奈川県横浜市西区みなとみらい三丁目3番1号 三菱造船株式会社内 Kanagawa (JP).

(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,

(54) Title: FLOATING STRUCTURE

(54) 発明の名称: 浮体



(57) Abstract: This floating structure comprises: a floating body; a tank disposed on the floating body and capable of storing liquefied carbon dioxide; a communication pipe connected to the tank and communicating with the outside of the tank; a safety valve which is provided in the communication pipe, has a valve body capable of opening and closing a flow path in the communication pipe, and, when the pressure inside the tank reaches a predetermined safety valve operating pressure, opens the valve body to communicate the inside of the tank with the outside of the tank; and an on/off valve

[続葉有]



WO 2022/097681 A1

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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

which is provided in the communication pipe, is disposed between the safety valve and the tank, and is capable of closing the flow path portion in the communication pipe.

(57) 要約: 浮体は、浮体本体と、浮体本体に配置され、液化二酸化炭素を貯留可能なタンクと、タンクに接続され、タンクの外部に連通する連通管と、連通管に備えられ、連通管内の流路を開閉可能とする弁体を有し、タンク内の圧力が定められた安全弁作動圧力に到達した場合に弁体を開いてタンク内とタンクの外部とを連通させる安全弁と、連通管に備えられ、安全弁とタンクとの間に配置され、連通管内の流路部を閉塞可能な開閉弁と、を備える。