

(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
2012 年 12 月 27 日(27.12.2012)



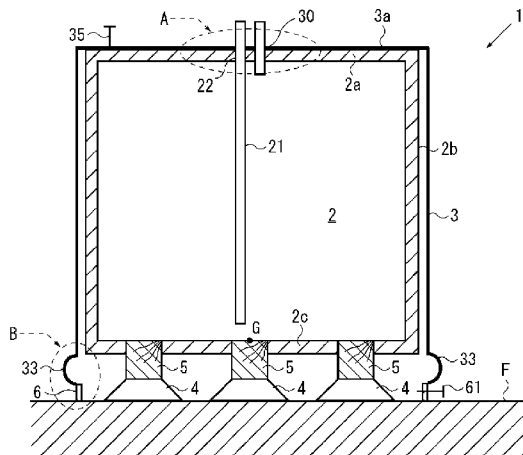
(10) 国際公開番号
WO 2012/176757 A1

- (51) 国際特許分類:
F17C 3/00 (2006.01) *B65D 90/06* (2006.01)
F17C 13/08 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/065598
- (22) 国際出願日: 2012 年 6 月 19 日(19.06.2012)
- (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 2011-140410 2011 年 6 月 24 日(24.06.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社アイ・エイチ・アイ マリンユナイテッド (IHI MARINE UNITED INC.) [JP/JP]; 〒1080022 東京都港区海岸三丁目 2 番 2 3 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 青木 栄治 (AOKI, Eiji) [JP/JP]; 〒1080022 東京都港区海岸三丁目 2 番 2 3 号 株式会社アイ・エイチ・アイ マリンユナイテッド内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 長門 侃二 (NAGATO, Kanji); 〒1050004 東京都港区新橋 5 丁目 8 番 1 号 百楽ビル 5 階 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, 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, IS, KE, KG, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: LIQUEFIED GAS TANK

(54) 発明の名称: 液化ガスタンク

[図1A]



(57) Abstract: A liquefied gas tank comprises: an inner tank (2) which stores liquefied gas and is disposed so as to be capable of self-standing on a floor surface (F); and an outer tank (3) which is disposed to cover the inner tank (2) and is supported by an upper surface portion (2a) of the inner tank (2), and the outer tank (3) is configured so as to be slidable on the upper surface portion (2a) of the inner tank (2) in response to horizontal expansion and contraction of the inner tank (2) and moveable in response to vertical expansion and contraction of the inner tank (2). A ceiling portion (3a) of the outer tank (3) disposed on the upper surface portion (2a) of the inner tank (2) is not fixed to the upper surface portion (2a) of the inner tank (2), and the inner tank (2) and the outer tank (3) are configured so as to be relatively slidable in the horizontal direction. Further, the outer tank (3) has an expansion and contraction mechanism portion (33) disposed along a lower outer circumference.

(57) 要約: 液化ガスを貯蔵するとともに床面 F から自立可能に配置される内槽 2 と、内槽 2 に覆い被せられて内槽 2 の上面部 2 a により支持される外槽 3 と、を有し、外槽 3 は、内槽 2 の水平方向の伸縮に応じて内槽 2 の上面部 2 a を摺動可能、かつ、内槽 2 の垂直方

向の伸縮に応じて移動可能に構成されている。外槽 3 の内槽 2 の上面部 2 a に載置された天井部 3 a は、内槽 2 の上面部 2 a には固定されておらず、内槽 2 及び外槽 3 は相対的に水平方向に摺動 (スライド) 可能に構成されている。また、外槽 3 は、下部外周に沿って配置された伸縮機構部 3 3 を有している。

WO 2012/176757 A1