

(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  
2025年7月17日(17.07.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/150429 A1

- (51) 国際特許分類:  
*F17C 13/00* (2006.01) *B65D 90/28* (2006.01)  
*B65D 90/24* (2006.01) *F17C 9/02* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/045909
- (22) 国際出願日: 2024年12月25日(25.12.2024)
- (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 2024-002036 2024年1月10日(10.01.2024) JP
- (71) 出願人: 株式会社 I H I プラント  
(IHI PLANT SERVICES CORPORATION) [JP/  
JP]; 〒1350061 東京都江東区豊洲三丁目  
1番1号 (JP). 株式会社 I H I (IHI

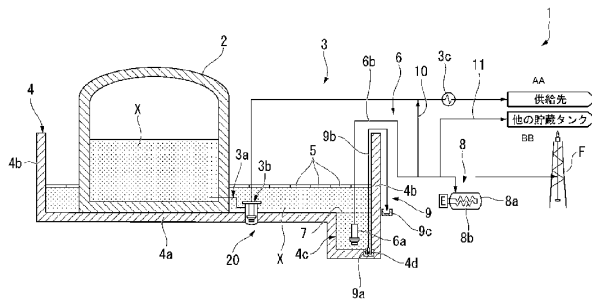
CORPORATION) [JP/JP]; 〒1358710 東京都江  
東区豊洲三丁目1番1号 (JP).

- (72) 発明者: 内田 優幸 (UCHIDA Masayuki);  
〒1350061 東京都江東区豊洲三丁目1番1  
号 株式会社 I H I プラント内 (JP). 山田  
寿一郎(YAMADA Juichiro); 〒1350061 東京都  
江東区豊洲三丁目1番1号 株式会社 I H  
I プラント内 (JP). 宮本 智彰(MIYAMOTO  
Tomoaki); 〒1350061 東京都江東区豊洲三丁  
目1番1号 株式会社 I H I プラント内 (JP).  
小林 陽介(KOBAYASHI Yousuke); 〒1350061  
東京都江東区豊洲三丁目1番1号 株式  
会社 I H I プラント内 (JP).

- (74) 代理人: 西澤 和純, 外(NISHIZAWA Kazuyoshi  
et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内  
一丁目9番2号 (JP).

(54) Title: LIQUID LEAKAGE TREATMENT FACILITY AND LIQUEFIED GAS TANK FACILITY

(54) 発明の名称: 漏液処理設備及び液化ガスタンク設備



AA Supply destination  
BB Another storage tank

(57) Abstract: This liquefied gas tank facility comprises: a dike (4) that is capable of storing leaked liquefied ammonia (X) and is open upward; a plurality of heat-insulating covering floats (5) that are disposed to cover a bottom part (4a) of the dike and are caused to float by the liquefied ammonia (X) stored in the dike (4); and a drainage part (6) that sends the liquefied ammonia (X) stored in the dike (4) to the outside of the dike (4).

[続葉有]

(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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))

---

(57) 要約: 漏出した液化アンモニア (X) を貯留可能であると共に上方に向けて開放された防液堤 (4) と、防液堤の底部 (4 a) に敷き詰めて配置されると共に防液堤 (4) に貯留された液化アンモニア (X) によって浮上させられる複数の断熱性被覆フロート (5) と、防液堤 (4) に貯留された液化アンモニア (X) を防液堤 (4) の外部に送出する排液部 (6) とを備える。