

(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8月7日(07.08.2025)



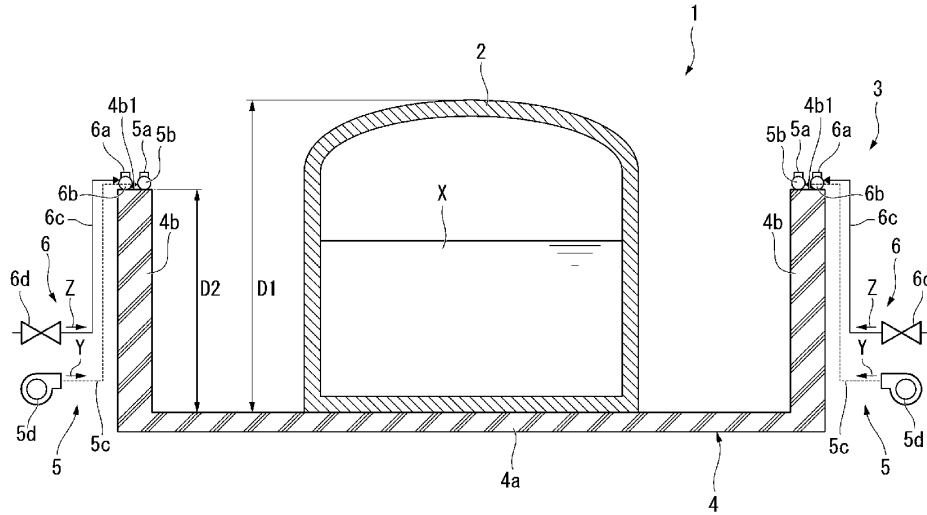
(10) 国際公開番号

WO 2025/164190 A1

- (51) 国際特許分類:
B65D 90/28 (2006.01) *E04H 7/06* (2006.01)
B65D 90/22 (2006.01) *F17C 13/12* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/046138
- (22) 国際出願日: 2024年12月26日(26.12.2024)
- (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 2024-011505 2024年1月30日(30.01.2024) 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). 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).
- (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).
- (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,

(54) Title: AMMONIA LEAKAGE TREATMENT FACILITY AND AMMONIA RECEIVING FACILITY

(54) 発明の名称: アンモニア漏出処理設備及びアンモニア受入設備



(57) Abstract: An ammonia leakage treatment facility (3) is provided with: a dike (4) that can store leaked ammonia liquid (X) and that is open upward; and an air curtain formation unit (5) that, by injecting air (Y), causes vaporized gas of the ammonia liquid (X) stored inside the dike (4) to flow.

(57) 要約: アンモニア漏出処理設備 (3) であって、漏出したアンモニア液 (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、空気 (Y) を噴射することで、防液堤 (4) の内部に貯留されたアンモニア液 (X) の気化ガスを流動させるエアカーテン形成部 (5) とを備える。

[続葉有]

WO 2025/164190 A1

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))