

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



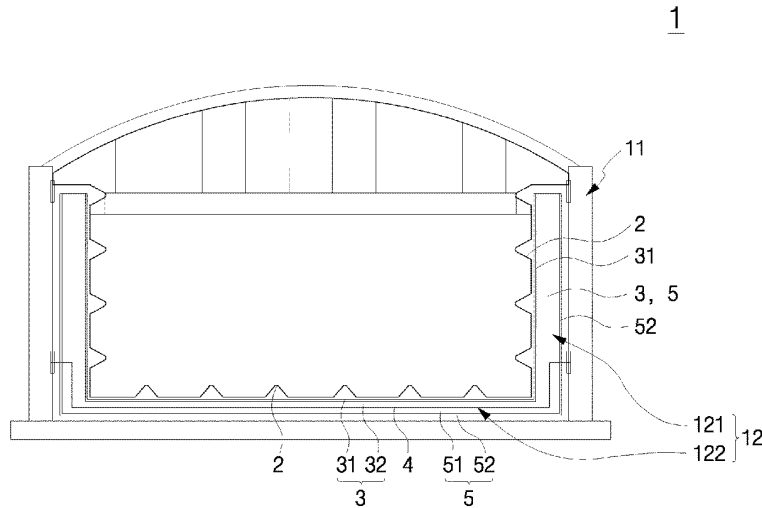
(10) 국제공개번호
WO 2025/155142 A1

(43) 국제공개일
2025년 7월 24일 (24.07.2025)

- (51) 국제특허분류: **F17C 3/02** (2006.01) **F17C 13/00** (2006.01) **CO.,LTD.)** [KR/KR]; 58462 전라남도 영암군 삼호읍 대불로 93 (KR).
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2025/001036
- (22) 국제출원일: 2025년 1월 19일 (19.01.2025)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2024-0008766 2024년 1월 19일 (19.01.2024) KR
10-2024-0059090 2024년 5월 3일 (03.05.2024) KR
10-2024-0197328 2024년 12월 26일 (26.12.2024) KR
10-2024-0197342 2024년 12월 26일 (26.12.2024) KR
10-2024-0197408 2024년 12월 26일 (26.12.2024) KR
10-2024-0201387 2024년 12월 30일 (30.12.2024) KR
10-2024-0201395 2024년 12월 30일 (30.12.2024) KR
- (71) 출원인: 에이치디현대중공업 주식회사 (**HD HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.**) [KR/KR]; 44032 울산광역시 동구 방어진순환도로 1000 (KR). 에이치디현대삼호 주식회사 (**HD HYUNDAI SAMHO**
- (72) 발명자: 박민규 (**PARK, Min Kyu**); 44032 울산광역시 동구 방어진순환도로 1000 (KR). 김동우 (**KIM, Dong Woo**); 44032 울산광역시 동구 방어진순환도로 1000 (KR). 김기중 (**KIM, Ki Joong**); 44032 울산광역시 동구 방어진순환도로 1000 (KR). 김수환 (**KIM, Soo Hwan**); 44032 울산광역시 동구 방어진순환도로 1000 (KR).
- (74) 대리인: 홍성우 (**HONG, Seong Woo**); 07333 서울특별시 영등포구 여의대방로 65길 6, 15층 (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): 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, JP, KE, KG, KH, KN, KP, 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,

(54) Title: LIQUEFIED GAS STORAGE TANK

(54) 발명의 명칭: 액화가스 저장탱크



(57) Abstract: A liquefied gas storage tank of the present invention stores liquefied gas, and comprises: a barrier that is in contact with liquefied gas, and forms a storage space for accommodating the liquefied gas; and a plurality of heat-insulating walls that are installed on a support structure and are provided on the exterior of the barrier. The liquefied gas storage tank comprises: a plurality of bonding strips provided along a first direction on the outer surface fixed to the support structure, on each of the plurality of heat-insulating walls; and a plurality of sealing strips provided along a second direction different from the first direction.

(57) 요약서: 본 발명의 액화가스 저장탱크는, 액화가스와 접촉하며, 액화가스를 수용하는 저장공간을 형성하는 방벽; 지지 구조체에 설치되며, 상기 방벽의 외측에 마련되는 복수의 단열벽;을 포함하며 액화가스를 저장하는 저장탱크로서, 상기 복수의 단열벽 각각에서 상기 지지 구조체에 고정되는 외면에 제1 방향을 따라 마련되는 복수의 본딩 스트립; 및 상기 제1 방향과 상이한 제2 방향을 따라 마련되는 복수의 밀봉 스트립을 포함한다.

[다음 쪽 계속]

SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UY, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의
역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM,
KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,
TM), 유럽 (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).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))